



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	43-9388-0	Número de versión:	2.00
Fecha de publicación:	09/02/2024	Fecha de reemplazo:	25/08/2022

IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación del producto

BOTIQUÍN MINERO 3M 93 PIEZAS

Números de identificación del producto

XH-0024-8117-0

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Boletín de primeros auxilios

1.3. Detalles del proveedor

Empresa:	3M Chile S.A.
Dirección:	Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono:	+ 56 2 24103000
Correo electrónico:	atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web:	www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:

06-7797-1, 10-5846-0, 36-7211-0, 39-9187-4

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento: 06-7797-1

Número de versión: 4.00

Fecha de publicación: 06/02/2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación del producto

Cinta quirúrgica 3M™ Micropore™ N° catálogo 1533 y 1533NS / 3M™ Micropore™ Surgical Tape Cat. 1533 and 1533NS

Números de identificación del producto

43-9100-5690-2	70-2004-1940-9	70-2004-5302-8	70-2004-5304-4	70-2004-8215-9
70-2005-3473-6	70-2005-3474-4	70-2005-4573-2	70-2006-4255-4	70-2006-4257-0
70-2006-5384-1	70-2006-5385-8	70-2007-4328-7	CE-1006-8651-4	DH-9999-3672-6
DH-9999-5158-4	DH-9999-5294-7	JH-2006-0118-7	JH-2006-0120-3	UU-0048-9921-5
UU-0048-9923-1	YP-2010-4029-9	YP-2010-4030-7	YP-2020-2001-9	YP-2020-2041-5
YP-2020-2042-3	YP-2020-2047-2	YP-2020-2048-0	YP-2020-6032-0	YP-2020-6033-8
YP-2027-2048-5	YP-2027-2049-3	YP-2027-2050-1		

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Utilizado para fijar apósitos y tubos a la piel.

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del Proveedor: 3M Chile S.A.
Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: + 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Este producto se considera un artículo y está exento de la clasificación GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

No aplicable.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	C.A.S. No.	% por peso
Soporte	-	-	Mezcla	60 - 80
Adhesivo de Acrilato	-	-	Secreto Comercial	20 - 40

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Soporte	No clasificado	-
Adhesivo de Acrilato	Toxicidad aguda 5, H303	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:

No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Si no se siente bien, busque atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendio**5.1. Agentes de extinción apropiados**

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2 Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

5.4. Acciones de protección especial para los bomberos o para las personas que combaten el incendio

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No relevante.

6.2. Precauciones medioambientales

No relevante.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

No relevante.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Se considera que este producto sea un artículo que no se libere o quede de expuesto alguna otra forma a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad.

No relevante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

No relevante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

Protección cutánea/mano

No requiere usar guantes.

Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Rollo de cinta
Color	Tostado
Olor	Ligero Acrílico
Límite de olor	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	No aplicable
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Solubilidad no acuosa	No aplicable
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades oxidantes	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

No especificado

No especificado

No se espera que se presenten productos de descomposición peligrosos en las condiciones recomendadas de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden presentarse como resultado de oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con los ojos:

No se espera que genere efectos en la salud.

Ingestión:

No se espera que genere efectos en la salud.

Información adicional:

Usado bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, este producto no debe presentar ningún riesgo de salud; sin embargo, el uso o proceso del producto de manera contraria o sin apegarse a las instrucciones del mismo puede afectar su desempeño y presentar posibles riesgos de salud y seguridad.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Adhesivo de Acrilato	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg

Adhesivo de Acrilato	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
----------------------	------------	--	--

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Conejo	Sin irritación significativa
Adhesivo de Acrilato	Juicio profesional	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Conejillo de indias	No clasificado
Adhesivo de Acrilato	Juicio profesional	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Carcinogenicidad

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Adhesivo de Acrilato	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Adhesivo de Acrilato	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Adhesivo de Acrilato	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Prohibición de vertido en aguas residuales

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	-	-	-
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
Clase o división de peligro	-	-	-
Pictograma según NCh 2190			
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligro Ambientales	-	-	-
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación**15.1. Regulaciones Internacionales**

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.
CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.
CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones
DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.
DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 0 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 06-7797-1 **Número de versión:** 4.00

Fecha de publicación: 06/02/2024

Fecha de publicación de la versión anterior
18/01/2024

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios: 06/02/2024

Sin información de revisión

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE : Estimación de la toxicidad aguda

C.A.S. No. : Número del Chemical Abstracts Service

CEIL : Límite superior

CEPA : Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente

CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica

CMRG : Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos

D.S. No. : Decreto Supremo Número

GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013

HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50 : Concentración letal media

LD50 : Mediana de la dosis letal

LEL : Límite inferior de explosividad

LPA : Límite Absoluto Permisible

LPP : Límite de peso admisible

LPT : Límite temporal admisible

MSDS : Hoja de Seguridad

N/D : No aplicable
 N/D : Sin datos
 NCh : Norma chilena
 NFPA : Asociación Nacional de Protección contra Incendios
 NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado
 PPE : Equipo de protección personal
 STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo
 TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas
 TWA : Media ponderada en el tiempo
 UEL : Límite superior de explosividad
 Número de la ONU : Número de las Naciones Unidas
 VOC : Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

<https://ghs-chile.minsal.cl/>, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.
<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752>, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021).
 Recuperado 15 de noviembre de 2022.
<https://www.inncoleccion.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
------	--

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento: 36-7211-0

Número de versión: 8.00

Fecha de publicación: 15/04/2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación del producto

GEL MANOS 3M NEXCARE

Números de identificación del producto

XH-0024-0289-5 XH-0024-0736-5 XH-0024-0745-6

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Desinfectante

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del Proveedor: 3M Chile S.A.

Proveedor:

Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile

Teléfono: + 56 2 24103000

Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com

Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación del o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 1.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Llama | Signo de exclamación |

Pictogramas

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H224	Líquido y vapor extremadamente inflamable
H319	Causa irritación ocular grave.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**General:**

P101	Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantenga el recipiente bien cerrado.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P370 + P378	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

Almacenamiento:

P403 + P235	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío.
-------------	---

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.
------	--

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	C.A.S. No.	% por peso
Alcohol etílico	Etanol	ALCOHOL ETILICO	64-17-5	30 - 60
Agua	Agua	Agua	7732-18-5	30 - 60
Propilen glicol	1,2-propanodiol	Propilenglicol	57-55-6	1 - 5
EXT. DE ALOE VERA,	Áloe vera, ext.	EXT. DE ALOE VERA,	85507-69-3	0.5 - 1.5
Alcohol Isopropílico	2-Propanol	Alcohol Isopropílico	67-63-0	0.5 - 1.5

Fragancia	-	-	Secreto Comercial	< 1
Aroma	-	-	Secreto Comercial	< 1

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Alcohol etílico	Líquido inflamable 2, H225 Irritación ocular 2A, H319 (C >= 50%)	-
Agua	No clasificado	-
Propilen glicol	No clasificado	-
EXT. DE ALOE VERA,	No clasificado	-
Alcohol Isopropílico	Líquido inflamable 2, H225 Toxicidad aguda 5, H303 Irritación ocular 2A, H319 Toxicidad en órgano específico, exposición única 3, H336	-
Fragancia	Toxicidad aguda 5, H313 Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2A, H319 Sensibilización cutánea 1, H317 Acuático agudo 2, H401 Acuático crónico 3, H412	-
Aroma	Líquido inflamable 3, H226 Toxicidad aguda 5, H333 Toxicidad aguda 5, H303 Toxicidad por aspiración 1, H304 Irritación cutánea 2, H315 Sensibilización cutánea 1B, H317 Acuático agudo 1, H400 (M = 1) Acuático crónico 3, H412	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendio

5.1. Agentes de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

5.2 Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

5.4. Acciones de protección especial para los bomberos o para las personas que combaten el incendio

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Cubra el área del derrame con espuma extintora diseñada para usar en solventes. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Propilen glicol	57-55-6	AIHA	TWA (como aerosol): 10 mg/m ³	
Alcohol etílico	64-17-5	ACGIH	STEL: 1000 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Alcohol etílico	64-17-5	D.S. No. 594	LPP(8 horas):1645 mg/m ³ (875 ppm)	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol Isopropílico	67-63-0	D.S. No. 594	LPP(8 horas):858 mg/m ³ (350 ppm);LPT(15 minutos):1230 mg/m ³ (500 ppm)	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Fragancia	Secreto Comercial	ACGIH	TWA (fracción inhalable y vapor): 5 ppm	A4: No clasificado como carcinógeno humano, PIEL; sensibilizador dérmico
Aroma	Secreto Comercial	AIHA	TWA: 165,5 mg/m ³ (30 ppm)	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo N° 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Limite de exposición a corto plazo

CEIL: Limite superior

LPP: Limite Medio Permissible Ponderado (D.S. n° 594)

LPT: Limite Permissible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Limite Permissible Absoluto (D.S. No 594)

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Lentes de seguridad con protectores laterales

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho de butilo

Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal - Hule butilo

Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Los cartuchos de vapor orgánico pueden tener una vida útil corta.

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Gel
Color	Verde claro
Olor	Aloe Aromático, Alcohol característico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	6.5 - 7.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	<i>No aplicable</i>

Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	17 °C [Método de prueba: Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	No aplicable
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	2,500 - 6,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades oxidantes	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Durante el curado genera calor. No cure una masa mayor que 50 gramos en un espacio confinado para evitar una reacción exotérmica prematura que genere calor y humo intensos.

Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos

toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Información adicional:

Este producto contiene etanol. Las bebidas alcohólicas y el etanol en bebidas alcohólicas están clasificadas por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer como carcinógenas para los humanos. También existen datos que asocian el consumo humano de bebidas alcohólicas con toxicidad en el desarrollo y toxicidad hepática. No se espera que la exposición al metanol durante el uso previsto del producto cause cáncer, toxicidad en el desarrollo o toxicidad hepática.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Alcohol etílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,800 mg/kg
Alcohol etílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 124.7 mg/l
Alcohol etílico	Ingestión:	Rata	LD50 17,800 mg/kg
Propilen glicol	Dérmico	Conejo	LD50 20,800 mg/kg
Propilen glicol	Ingestión:	Rata	LD50 22,000 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Dérmico	Conejo	LD50 12,870 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 72.6 mg/l
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	Rata	LD50 4,710 mg/kg
Aroma	Inhalación - vapor (4 horas)	Ratón	LC50 > 3.14 mg/l
Aroma	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg

Aroma	Ingestión:	Rata	LD50 4,400 mg/kg
Fragancia	Dérmico	Conejo	LD50 2,250 mg/kg
Fragancia	Ingestión:	Rata	LD50 6,800 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Alcohol etílico	Conejo	Sin irritación significativa
Propilen glicol	Conejo	Sin irritación significativa
Alcohol Isopropílico	Varias especies animales	Sin irritación significativa
Aroma	Conejo	Irritante
Fragancia	Conejo	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Alcohol etílico	Conejo	Irritante severo
Propilen glicol	Conejo	Sin irritación significativa
Alcohol Isopropílico	Conejo	Irritante severo
Aroma	Conejo	Irritante leve
Fragancia	Conejo	Irritante severo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Alcohol etílico	Humano	No clasificado
Propilen glicol	Humano	No clasificado
Alcohol Isopropílico	Conejillo de indias	No clasificado
Aroma	Ratón	Sensitizante
Fragancia	Humanos y animales	Sensitizante

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Alcohol etílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alcohol etílico	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propilen glicol	In vitro	No es mutágeno
Propilen glicol	In vivo	No es mutágeno
Alcohol Isopropílico	In vitro	No es mutágeno
Alcohol Isopropílico	In vivo	No es mutágeno
Aroma	In vitro	No es mutágeno
Aroma	In vivo	No es mutágeno
Fragancia	In vivo	No es mutágeno
Fragancia	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Alcohol etílico	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propilen glicol	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Propilen glicol	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Alcohol Isopropílico	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aroma	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Fragancia	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcohol etílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/l	durante la gestación
Alcohol etílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,200 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Propilen glicol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Ratón	NOAEL 10,100 mg/kg/día	2 generación
Propilen glicol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Ratón	NOAEL 10,100 mg/kg/día	2 generación
Propilen glicol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1,230 mg/kg/día	durante la organogénesis
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	durante la organogénesis
Alcohol Isopropílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
Aroma	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Aroma	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 591 mg/kg/día	durante la organogénesis
Fragancia	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
Fragancia	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
Fragancia	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 60 mg/kg/día	durante la gestación
Fragancia	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.21 mg/l	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcohol etílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	LOAEL 9.4 mg/l	no disponible
Alcohol etílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Humanos y animales	NOAEL no disponible	
Alcohol etílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL no disponible	
Alcohol etílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg	
Propilen glicol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Conejillo de indias	NOAEL 13.4 mg/l	24 horas
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Aroma	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Aroma	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado		NOAEL No disponible	
Fragancia	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcohol etílico	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	LOAEL 124 mg/l	365 días
Alcohol etílico	Inhalación	sistema hematopoyético sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/l	14 días
Alcohol etílico	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8,000 mg/kg/day	4 meses
Alcohol etílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg/day	7 días
Propilen glicol	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,370 mg/kg/day	117 días
Propilen glicol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 5,000 mg/kg/day	104 semanas
Alcohol Isopropílico	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 12.3 mg/l	24 meses
Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas

Alcohol Isopropílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
Aroma	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
Aroma	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
Aroma	Ingestión:	corazón sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético sistema inmunológico músculos sistema nervioso aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas
Fragancia	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema hematopoyético riñón o vejiga corazón piel sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello hígado sistema inmunológico sistema nervioso aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,330 mg/kg/day	90 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Aroma	Peligro de aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Alcohol etílico	64-17-5	Carpa de cabeza	Experimental	96 horas	LC50	14,200 mg/l

		grande				
Alcohol etílico	64-17-5	Pez	Experimental	96 horas	LC50	11,000 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	5,012 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	11.5 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	10 días	NOEC	9.6 mg/l
Propilen glicol	57-55-6	Anfipodos	Experimental	10 días	LC50	6,983 mg/kg (peso seco)
Propilen glicol	57-55-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	19,000 mg/l
Propilen glicol	57-55-6	Camarón misido	Experimental	96 horas	LC50	18,800 mg/l
Propilen glicol	57-55-6	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	40,613 mg/l
Propilen glicol	57-55-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	18,340 mg/l
Propilen glicol	57-55-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	15,000 mg/l
Propilen glicol	57-55-6	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	13,020 mg/l
Propilen glicol	57-55-6	Bacteria	Experimental	18 horas	NOEC	> 20,000 mg/l
EXT. DE ALOE VERA,	85507-69-3	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Bacteria	Experimental	16 horas	LOEC	1,050 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Invertebrado	Experimental	24 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	103.8 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	4.1 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	6.8 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	3 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	160 mg/l
Aroma	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	0.702 mg/l
Aroma	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.32 mg/l
Aroma	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.307 mg/l
Aroma	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	8 días	EC10	0.32 mg/l
Aroma	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0.174 mg/l
Aroma	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.153 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcohol etílico	64-17-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	89 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Propilen glicol	57-55-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Propilen glicol	57-55-6	Experimental Biodegradación	64 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	95.8 %Remoción de DOC	OCDE 306 (Diversos)-Biodegradable
EXT. DE ALOE VERA,	85507-69-3	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>90 %BOD/ThOD	CE C.4.D. Respirador manométrico
Aroma	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	98 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Aroma	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	14 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	>93.8 %Remoción de DOC	OECD 303A - Aeróbico simulado

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcohol etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-0.35	
Propilen glicol	57-55-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-1.07	EC A.8 coeficiente de partición
EXT. DE ALOE VERA,	85507-69-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.05	
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	2.76	similar to OECD 107
Aroma	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2100	Catalogic™
Aroma	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	4.57	

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Prohibición de vertido en aguas residuales

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	UN1987	UN1987	UN1987
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ALCOHOLES, N.E.P. (Alcohol etílico)	ALCOHOLES, N.E.P. (Alcohol etílico)	ALCOHOLES, N.E.P. (Alcohol etílico)
Clase o división de peligro	3 líquido inflamable	3 líquido inflamable	3 líquido inflamable
Pictograma según NCh 2190			
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Peligro Ambientales	Ver sección 12	Ver sección 12	Ver sección 12
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	Ninguno	Ninguno	Ninguno

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.

CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones
 DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
 NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
 NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.
 DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
 DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 36-7211-0 **Número de versión:** 8.00

Fecha de publicación: 15/04/2024

Fecha de publicación de la versión anterior

06/02/2024

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios: 15/04/2024

Sección 08: Protección respiratoria: información sobre respiradores recomendados la información se modificó.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes la información se modificó.

Sección 14: Clase de peligro aéreo la información se modificó.

Sección 14: Grupo de embalaje aéreo la información se modificó.

Sección 14: Tierra - No aplica la información se modificó.

Sección 14: Peligro ambiental terrestre la información se modificó.

Sección 14: Clase de peligro en tierra la información se modificó.

Sección 14: Tierra - Ninguna la información se modificó.

Sección 14: Grupo de embalaje terrestre la información se modificó.

Sección 14: Tierra número ONU la información se modificó.

Sección 14: Tierra nombre de envío apropiado de la ONU la información se modificó.

Sección 14: Clase de peligro marítimo la información se modificó.

Sección 14: Grupo de embalaje marítimo la información se modificó.

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE : Estimación de la toxicidad aguda

C.A.S. No. : Número del Chemical Abstracts Service

CEIL : Límite superior

CEPA : Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente

CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica

CMRG : Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos

D.S. No. : Decreto Supremo Número

GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013

HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50 : Concentración letal media

LD50 : Mediana de la dosis letal
 LEL : Límite inferior de explosividad
 LPA : Límite Absoluto Permisible
 LPP : Límite de peso admisible
 LPT : Límite temporal admisible
 MSDS : Hoja de Seguridad
 N/D : No aplicable
 N/D : Sin datos
 NCh : Norma chilena
 NFPA : Asociación Nacional de Protección contra Incendios
 NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado
 PPE : Equipo de protección personal
 STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo
 TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas
 TWA : Media ponderada en el tiempo
 UEL : Límite superior de explosividad
 Número de la ONU : Número de las Naciones Unidas
 VOC : Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

<https://ghs-chile.minsal.cl/>, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.
<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752>, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021).
 Recuperado 15 de noviembre de 2022.
<https://www.inncoleccion.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

H224	Líquido y vapor extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H226	Líquido y vapor inflamable
H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H304	Puede ser fatal si es ingerido y entra a las vías respiratorias
H313	Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
H315	Causa irritación cutánea.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H319	Causa irritación ocular grave.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Derechos Reservados, 2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número de versión: 9.00

Fecha de publicación: 06/02/2024

1.1. Identificación del producto

3M™ Tegaderm™ Transparent Film Dressing 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506 / 3M™ Tegaderm™ Apósito transparente 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506

Números de identificación del producto

44-0017-5873-7	44-0017-7965-9	44-0024-5428-6	70-0704-3293-8	70-0704-3294-6
70-2004-6967-7	70-2004-7695-3	70-2004-7795-1	70-2005-0097-6	70-2005-0101-6
70-2005-0451-5	70-2005-0452-3	70-2005-0453-1	70-2005-0455-6	70-2005-0525-6
70-2005-0526-4	70-2005-0527-2	70-2005-0528-0	70-2005-0529-8	70-2005-0530-6
70-2005-0531-4	70-2005-0532-2	70-2005-0547-0	70-2005-0548-8	70-2005-0549-6
70-2005-0550-4	70-2005-1400-1	70-2005-1401-9	70-2005-1402-7	70-2005-1403-5
70-2005-1404-3	70-2005-1405-0	70-2005-1406-8	70-2005-1407-6	70-2005-1408-4
70-2005-1409-2	70-2005-1410-0	70-2005-1411-8	70-2005-1412-6	70-2005-1413-4
70-2005-1414-2	70-2005-1415-9	70-2005-1416-7	70-2005-1417-5	70-2005-2025-5
70-2005-2138-6	70-2005-2139-4	70-2005-2140-2	70-2005-2141-0	70-2005-2142-8
70-2005-2143-6	70-2005-2174-1	70-2005-3154-2	70-2005-3155-9	70-2005-3160-9
70-2005-3495-9	70-2005-3869-5	70-2005-4300-0	70-2005-4304-2	70-2005-4308-3
70-2005-4309-1	70-2005-4312-5	70-2005-4353-9	70-2005-4356-2	70-2005-4709-2
70-2005-4710-0	70-2005-5905-5	70-2005-5906-3	70-2005-5907-1	70-2005-5908-9
70-2005-7709-9	70-2005-7711-5	70-2005-7712-3	70-2005-7713-1	70-2005-7714-9
70-2005-7715-6	70-2005-7716-4	70-2005-7720-6	70-2005-7721-4	70-2005-8315-4
70-2005-8316-2	70-2005-8319-6	70-2005-8321-2	70-2005-8634-8	70-2005-9004-3
70-2006-1963-6	70-2006-2900-7	70-2006-4325-5	70-2006-4816-3	70-2006-5215-7
70-2006-5216-5	70-2006-5217-3	70-2006-5336-1	70-2006-5419-5	70-2006-5468-2
70-2006-5470-8	70-2006-5471-6	70-2006-5472-4	70-2006-5738-8	70-2006-5740-4
70-2006-5746-1	70-2006-5747-9	70-2006-5748-7	70-2006-5749-5	70-2006-5899-8
70-2006-5900-4	70-2006-6817-9	70-2006-6818-7	70-2006-7604-0	70-2006-8304-6
70-2007-2852-8	70-2007-2853-6	70-2007-2854-4	70-2007-2862-7	70-2007-2863-5
70-2007-2864-3	70-2007-2997-1	70-2007-2998-9	70-2007-2999-7	70-2007-3203-3
70-2007-3422-9	70-2007-3424-5	70-2007-3639-8	70-2007-3640-6	70-2007-3643-0
70-2007-3644-8	70-2007-3645-5	70-2007-3646-3	70-2007-3658-8	70-2007-3659-6
70-2007-4207-3	70-2007-4289-1	70-2007-4290-9	70-2007-4291-7	70-2007-4483-0
70-2007-4484-8	70-2007-4485-5	70-2007-4907-8	70-2007-4908-6	70-2007-4909-4
70-2007-4916-9	70-2007-4917-7	70-2007-4918-5	70-2007-4920-1	70-2007-4921-9
70-2007-4922-7	70-2007-4923-5	70-2007-4924-3	70-2007-4925-0	70-2007-4927-6
70-2007-4929-2	70-2007-4930-0	70-2007-4932-6	70-2007-6129-7	70-2007-7612-1
70-2007-7709-5	AH-0105-6557-2	DH-8888-1362-2	DH-8888-1370-5	H0-0013-0587-1
MH-9001-0044-6	MH-9001-0045-3	MH-9001-0046-1	MH-9001-0047-9	MH-9999-8517-8

3M™ Tegaderm™ Transparent Film Dressing 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506 / 3M™ Tegaderm™ Apósito transparente 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506

UU-0048-9939-7
YP-2027-1016-3

YP-2027-1007-2
YP-2027-1024-7

YP-2027-1008-0

YP-2027-1010-6

YP-2027-1015-5

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Para el cuidado de heridas y terapia intravenosa temporal.

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del Proveedor: 3M Chile S.A.
Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: + 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación del o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Este producto se considera un artículo y está exento de la clasificación GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

No aplicable.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	C.A.S. No.	% por peso
Revestimiento de papel revestido de silicona impresa	-	-	Ninguno	15 - 65
Liner de papel recubierto con silicón	-	-	Secreto Comercial	<= 40
Adhesivo de Acrilato	-	-	Secreto Comercial	5 - 25
Respaldo de poliuretano	-	-	Secreto Comercial	5 - 15
Respaldo de borde.	-	-	Ninguno	<= 10

3M™ Tegaderm™ Transparent Film Dressing 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506 / 3M™ Tegaderm™ Apósito transparente 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506

Cinta de etiqueta	-	-	Ninguno	<= 5
-------------------	---	---	---------	------

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Revestimiento de papel revestido de silicona impresa	No clasificado	-
Liner de papel recubierto con silicón	No clasificado	-
Adhesivo de Acrilato	No clasificado	-
Respaldo de poliuretano	No clasificado	-
Respaldo de borde.	No clasificado	-
Cinta de etiqueta	No clasificado	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendio

5.1. Agentes de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2 Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

5.4. Acciones de protección especial para los bomberos o para las personas que combaten el incendio

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y

pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No relevante.

6.2. Precauciones medioambientales

No relevante.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

No relevante.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Se considera que este producto sea un artículo que no se libere o quede de expuesto alguna otra forma a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso. Mantenga alejado del alcance de los niños.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad.

No relevante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

No relevante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

Protección cutánea/mano

No requiere usar guantes.

Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Color	Incoloro
Olor	Ligero olor
Límite de olor	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	No aplicable
Densidad	No aplicable
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades oxidantes	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

No se espera que se presenten productos de descomposición peligrosos en las condiciones recomendadas de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden presentarse como resultado de oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con los ojos:

No se espera que genere efectos en la salud.

Ingestión:

Obstrucción física: los signos y síntomas pueden incluir calambres, dolor abdominal y estreñimiento.

Información adicional:

Usado bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, este producto no debe presentar ningún riesgo de salud; sin embargo, el uso o proceso del producto de manera contraria o sin apearse a las instrucciones del mismo puede afectar su desempeño y presentar posibles riesgos de salud y seguridad.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Respaldo de borde.	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Respaldo de borde.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Humano	Sin irritación significativa

3M™ Tegaderm™ Transparent Film Dressing 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506 / 3M™ Tegaderm™ Apósito transparente 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506

Respaldo de borde.	Datos in vitro	Sin irritación significativa
--------------------	----------------	------------------------------

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Respaldo de borde.	Humano	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Respaldo de borde.	Humano	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Respaldo de borde.	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Respaldo de borde.	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	13 semanas

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

3M™ Tegaderm™ Transparent Film Dressing 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506 / 3M™ Tegaderm™ Apósito transparente 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Adhesivo de Acrilato	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Respaldo de borde.	Ninguno	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Cinta de etiqueta	Ninguno	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Adhesivo de Acrilato	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Respaldo de borde.	Ninguno	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cinta de etiqueta	Ninguno	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
----------	--------	----------------	----------	-----------------	-------------------------	-----------

3M™ Tegaderm™ Transparent Film Dressing 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506 / 3M™ Tegaderm™ Apósito transparente 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506

Adhesivo de Acrilato	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Respaldo de borde.	Ninguno	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cinta de etiqueta	Ninguno	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Prohibición de vertido en aguas residuales

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	-	-	-
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
Clase o división de peligro	-	-	-
Pictograma según NCh 2190			
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligro Ambientales	-	-	-
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo	-	-	-

3M™ Tegaderm™ Transparent Film Dressing 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506 / 3M™ Tegaderm™ Apósito transparente 1610, 1614, 1616, 1620, 1621, 1622, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1634, 1650, 1655, 9505, 9506

II-; IBC Code)			
Precauciones especiales	-	-	-

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.

CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.

DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 10-5846-0

Número de versión: 9.00

Fecha de publicación: 06/02/2024

Fecha de publicación de la versión anterior

18/01/2024

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios: 06/02/2024

Sin información de revisión

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
ATE : Estimación de la toxicidad aguda
C.A.S. No. : Número del Chemical Abstracts Service
CEIL : Límite superior
CEPA : Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente
CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica
CMRG : Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos
D.S. No. : Decreto Supremo Número
GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013
HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 : Concentración letal media
LD50 : Mediana de la dosis letal
LEL : Límite inferior de explosividad
LPA : Límite Absoluto Permisible
LPP : Límite de peso admisible
LPT : Límite temporal admisible
MSDS : Hoja de Seguridad
N/D : No aplicable
N/D : Sin datos
NCh : Norma chilena
NFPA : Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado
PPE : Equipo de protección personal
STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA : Media ponderada en el tiempo
UEL : Límite superior de explosividad
Número de la ONU : Número de las Naciones Unidas
VOC : Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

<https://ghs-chile.minsal.cl/>, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.
<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752>, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 15 de noviembre de 2022.
<https://www.inncoleccion.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento: 39-9187-4

Número de versión: 2.00

Fecha de publicación: 09/02/2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación del producto

Limpiador de heridas Nexcare®.

Números de identificación del producto

XH-0024-0284-6 XH-0024-5910-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Solución de uso externo para la limpieza de heridas y piel sana

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del Proveedor 3M Chile S.A.
Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: + 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación del o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

No aplicable.

Símbolos

Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H402 Nocivo para la vida acuática.
H411 toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P273 Evite liberarlo al medio ambiente.

Desecho:

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	C.A.S. No.	% por peso
Agua purificada	Agua	Agua	7732-18-5	80 - 100
Dextrosa	D-glucosa	Dextrosa	50-99-7	1 - 5
Alcohol etílico	Etanol	ALCOHOL ETILICO	64-17-5	1 - 5
Alcohol Isopropílico	2-Propanol	Alcohol Isopropílico	67-63-0	1 - 5
Cloruro de Sodio	Cloruro de sodio (NaCl)	Cloruro de Sodio	7647-14-5	0.5 - 1.5
Cloruro de cinc	Cloruro de zinc (ZnCl2)	Cloruro de cinc	7646-85-7	< 1

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Agua purificada	No clasificado	-
Dextrosa	No clasificado	-
Alcohol etílico	Líquido inflamable 2, H225 Irritación ocular 2A, H319 (C >= 50%)	-
Alcohol Isopropílico	Líquido inflamable 2, H225 Toxicidad aguda 5, H303 Irritación ocular 2A, H319 Toxicidad en órgano específico, exposición única 3, H336	-
Cloruro de Sodio	Toxicidad aguda 5, H303	-
Cloruro de cinc	Toxicidad aguda 4, H302	-

	Corrosión cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Acuático agudo 1, H400 (M = 10) Acuático crónico 1, H410 (M = 10)	
--	---	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Qítense los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendio

5.1. Agentes de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2 Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

5.4. Acciones de protección especial para los bomberos o para las personas que combaten el incendio

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado del calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control****Límites de exposición ambiental**

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Alcohol etílico	64-17-5	ACGIH	STEL: 1000 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Alcohol etílico	64-17-5	D.S. No. 594	LPP(8 horas):1645 mg/m ³ (875 ppm)	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol Isopropílico	67-63-0	D.S. No. 594	LPP(8 horas):858 mg/m ³ (350 ppm);LPT(15 minutos):1230 mg/m ³ (500 ppm)	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Cloruro de cinc	7646-85-7	ACGIH	TWA(as fume):1 mg/m ³ ;STEL(as fume):2 mg/m ³ TWA (como boca): 1 mg/con; balde (como boca): un mg/con	

Cloruro de cinc	7646-85-7	D.S. No. 594	LPP(as fume)(8 hours):0.88 mg/m3;LPT(as fume)(15 minutes):2 mg/m3	
-----------------	-----------	--------------	---	--

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo N° 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Medio Permisible Ponderado (D.S. n° 594)

LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas
Los respiradores para vapores orgánicos pueden tener un corto ciclo de vida de servicio

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido Solución líquida
Forma física específica:	Solución Transparente
Color	Transparente incoloro
Olor	Alcohol Ligero
Límite de olor	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	Sin datos disponibles

Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>
Propiedades explosivas	<i>Sin datos disponibles</i>
Propiedades oxidantes	<i>Sin datos disponibles</i>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Calor

10.5. Materiales incompatibles

No determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Información adicional:

Este producto contiene etanol. Las bebidas alcohólicas y el etanol en bebidas alcohólicas están clasificadas por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer como carcinógenas para los humanos. También existen datos que asocian el consumo humano de bebidas alcohólicas con toxicidad en el desarrollo y toxicidad hepática. No se espera que la exposición al metanol durante el uso previsto del producto cause cáncer, toxicidad en el desarrollo o toxicidad hepática.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Dérmico	Conejo	LD50 12,870 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 72.6 mg/l
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	Rata	LD50 4,710 mg/kg
Alcohol etílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,800 mg/kg
Alcohol etílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 124.7 mg/l
Alcohol etílico	Ingestión:	Rata	LD50 17,800 mg/kg
Cloruro de Sodio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Cloruro de Sodio	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 10.5 mg/l
Cloruro de Sodio	Ingestión:	Rata	LD50 3,550 mg/kg
Cloruro de cinc	Ingestión:	Rata	LD50 1,101 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Isopropílico	Varias especies animales	Sin irritación significativa
Alcohol etílico	Conejo	Sin irritación significativa
Cloruro de Sodio	Conejo	Sin irritación significativa
Cloruro de cinc	clasificac	Corrosivo

	ión oficial	
--	----------------	--

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Isopropílico	Conejo	Irritante severo
Alcohol etílico	Conejo	Irritante severo
Cloruro de Sodio	Conejo	Irritante leve
Cloruro de cinc	clasificac ión oficial	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Isopropílico	Conejillo de indias	No clasificado
Alcohol etílico	Humano	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administ ración	Valor
Alcohol Isopropílico	In vitro	No es mutágeno
Alcohol Isopropílico	In vivo	No es mutágeno
Alcohol etílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alcohol etílico	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de Sodio	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de Sodio	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de cinc	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de cinc	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administr ación	Especies	Valor
Alcohol Isopropílico	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alcohol etílico	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de Sodio	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Cloruro de cinc	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de	Valor	Especies	Resultados	Duración de
--------	--------	-------	----------	------------	-------------

	administración			de la prueba	la exposición
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	durante la organogénesis
Alcohol Isopropílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
Alcohol etílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/l	durante la gestación
Alcohol etílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,200 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Cloruro de cinc	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 60 mg/kg	1 generación
Cloruro de cinc	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 60 mg/kg	1 generación
Cloruro de cinc	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	1 generación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcohol Isopropílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Conejillo de indias	NOAEL 13.4 mg/l	24 horas
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenamamiento y/o intoxicación
Alcohol etílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	LOAEL 9.4 mg/l	no disponible
Alcohol etílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Humanos y animales	NOAEL no disponible	
Alcohol etílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL no disponible	
Alcohol etílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg	
Cloruro de cinc	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcohol Isopropílico	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 12.3 mg/l	24 meses
Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas

Alcohol etílico	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	LOAEL 124 mg/l	365 días
Alcohol etílico	Inhalación	sistema hematopoyético sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/l	14 días
Alcohol etílico	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8,000 mg/kg/day	4 meses
Alcohol etílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg/day	7 días
Cloruro de Sodio	Ingestión:	sangre riñón o vejiga sistema vascular	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,240 mg/kg/day	9 meses
Cloruro de Sodio	Ingestión:	sistema nervioso ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,700 mg/kg/day	90 días
Cloruro de Sodio	Ingestión:	hígado aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/kg/day	90 días
Cloruro de cinc	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	LOAEL 25 mg/kg/day	4 semanas

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Dextrosa	50-99-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Alcohol etílico	64-17-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	14,200 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Pez	Experimental	96 horas	LC50	11,000 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l

Limpiador de heridas Nexcare®.

Alcohol etílico	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	5,012 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	11.5 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	10 días	NOEC	9.6 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Bacteria	Experimental	16 horas	LOEC	1,050 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Invertebrado	Experimental	24 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Barro activado	Experimental	N/D	NOEC	8,000 mg/l
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	2,430 mg/l
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Mojarra	Experimental	96 horas	LC50	5,840 mg/l
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	874 mg/l
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	33 días	NOEC	252 mg/l
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	314 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC50	0.088 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Trucha arcoiris	Compuesto análogo	96 horas	LC50	0.35 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	0.125 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Algas u otras plantas acuáticas	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.021 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Pez	Compuesto análogo	27 días	NOEC	0.05 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.01 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Invertebrado	Compuesto análogo	24 días	NOEC	0.012 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Trucha arcoiris	Compuesto análogo	30 días	NOEC	0.08 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Pulga de agua	Compuesto análogo	7 días	NOEC	0.027 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	10.8 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Barro activado	Compuesto análogo	4 horas	IC50	0.73 mg/l
Cloruro de cinc	7646-85-7	Rojo	Experimental	24 días	NOEC	66.7 mg/kg (peso seco)
Cloruro de cinc	7646-85-7	colémbolo	Experimental	28 días	EC10	30.4 mg/kg (peso seco)
Cloruro de cinc	7646-85-7	gusano blanco	Experimental	42 días	EC10	74.4 mg/kg (peso seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dextrosa	50-99-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Alcohol etílico	64-17-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	89 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cloruro de cinc	7646-85-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
----------	--------	---------	----------	---------	---------------	-----------

		prueba		estudio	la prueba	
Dextrosa	50-99-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-3.24	
Alcohol etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-0.35	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.05	
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cloruro de cinc	7646-85-7	Experimental BCF - Pescado	70 días	Factor de bioacumulación	230-457	

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Prohibición de vertido en aguas residuales

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	-	-	-
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
Clase o división de peligro	-	-	-
Pictograma según NCh 2190			
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-

Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligro Ambientales	-	-	-
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.

CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.

DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 39-9187-4 **Número de versión:** 2.00

Fecha de publicación: 09/02/2024

Fecha de publicación de la versión anterior
09/07/2019

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios:09/02/2024

Sección 01: Teléfono de la empresa la información se modificó.

Sección 01: Empresa la información se borró.

Sección 01: Número telefónico de emergencia la información se modificó.

Sección 01: Nombre del producto la información se modificó.

Sección 01: Uso recomendado la información se modificó.

Sección 02: Palabra de advertencia del GHS: no aplicable la información se modificó.

Sección 02: Texto del símbolo GHS: no aplicable la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Clasificación GHS la información se modificó.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Declaraciones de peligro ambiental del GHS la información se modificó.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Precaución del GHS - General la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Precauciones de la GHS - Prevención se agregó información.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfica se agregó información.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfico NFPA la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Símbolo se agregó información.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Sin clasificación N° ONU la información se borró.

Sección 03 y Sección 09: Información general sobre la forma física la información se modificó.

Sección 03: Tabla de ingredientes se agregó información.

Sección 03: Tabla de ingredientes la información se borró.

Sección 03: El material es una frase estándar de mezcla la información se modificó.

Sección 03: Tabla SCL se agregó información.

Sección 04: Primeros auxilios: notas para el médico (REACH/GHS) la información se modificó.

Sección 04: Primeros auxilios para información de contacto visual. la información se modificó.

Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos la información se borró.

Sección 05: Incendio - Información sobre consejos para bomberos la información se modificó.

Sección 05: Fuego - Información de los medios de extinción la información se modificó.

Métodos y material de contención y limpieza. la información se modificó.

Sección 06: Información de limpieza de vertidos accidentales la información se modificó.

Sección 08: Tabla de límites de exposición ocupacional la información se modificó.

Sección 8: Descripción de la agencia reguladora del límite de exposición ocupacional (OEL) la información se modificó.

Sección 8: Información de protección personal - respiratoria la información se modificó.

Sección 08: Protección respiratoria: información sobre respiradores recomendados la información se modificó.

Sección 09: Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición la información se modificó.

Sección 09: Color se agregó información.

Sección 09: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) la información se modificó.

Sección 09: Información sobre el punto de inflamación la información se modificó.

Sección 09: Olor se agregó información.

Secciones 3 y 9: información de color, olor y clasificación la información se borró.

Sección 09: Porcentaje volátil se agregó información.

Sección 09: Solubilidad (sin agua) la información se modificó.

Sección 09: Valor de solubilidad en agua. la información se modificó.

Sección 09: Valor de densidad de vapor se agregó información.

Sección 09: Valor de densidad de vapor la información se borró.

Sección 09: Valor de presión de vapor la información se modificó.

Sección 09: Información de viscosidad la información se borró.

Sección 09: Viscosidad se agregó información.

Sección 09: COV menos H₂O y disolventes exentos se agregó información.

Sección 09: Compuestos Orgánicos Volátiles se agregó información.

Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos la información se modificó.

Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa la información se modificó.

Sección 10: Materiales a evitar propiedad física la información se modificó.

Sección 11: Tabla de toxicidad aguda la información se modificó.

Sección 11: Declaración de información toxicológica adicional la información se modificó.

Sección 11: Tabla de carcinogenicidad la información se modificó.

Sección 11: Descargo de responsabilidad de clasificación la información se modificó.

Sección 11: Componentes divulgados que no están en el texto de las tablas la información se modificó.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales la información se modificó.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información adicional la información se borró.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva la información se modificó.
Sección 11: Tabla de irritación/daños oculares graves la información se modificó.
Sección 11: Tabla de corrosión/irritación de la piel la información se modificó.
Sección 11: Tabla de sensibilización de la piel la información se modificó.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida la información se modificó.
Sección 11: Órganos diana - Cuadro único la información se modificó.
Sección 12: Información sobre peligros acuáticos crónicos la información se modificó.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes la información se modificó.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad la información se modificó.
Sección 12: Información sobre el potencial bioacumulativo la información se modificó.
Sección 13: Frase estándar Categoría Residuos GHS la información se modificó.
Sección 14: Aire - No aplica se agregó información.
Sección 14: Peligro ambiental aéreo se agregó información.
Sección 14: Gráfica Aire se agregó información.
Sección 14: Clase de peligro aéreo se agregó información.
Sección 14: Aire - Ninguno se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje aéreo se agregó información.
Sección 14: Transporte aéreo - Título de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título de cantidad limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título del Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título del grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título de riesgo secundario la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título del número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Número ONU la información se borró.
Sección 14: Aire número ONU se agregó información.
Sección 14: Nombre de envío apropiado aéreo de la ONU se agregó información.
Sección 14: Tierra - No aplica se agregó información.
Sección 14: Peligro ambiental terrestre se agregó información.
Sección 14: Gráfica Tierra se agregó información.
Sección 14: Clase de peligro en tierra se agregó información.
Sección 14: Cantidad limitada por tierra la información se borró.
Sección 14: Tierra - Ninguna se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje terrestre se agregó información.
Sección 14: Riesgo Secundario Terrestre la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Prohibido el Transporte la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Encabezado de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Cantidad Limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título del grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre apropiado de envío Encabezado la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Riesgo Secundario la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Número ONU la información se borró.

Sección 14: Clases de peligro para el transporte terrestre la información se borró.
Sección 14: Tierra número ONU se agregó información.
Sección 14: Tierra nombre de envío apropiado de la ONU se agregó información.
Sección 14: Cantidad limitada IATA la información se borró.
Sección 14: Riesgo secundario IATA la información se borró.
Sección 14: Clases de peligro para el transporte IATA la información se borró.
Sección 14: Cantidad limitada IMO la información se borró.
Sección 14: Riesgo secundario IMO la información se borró.
Sección 14: Clases de peligro para el transporte IMO la información se borró.
Sección 14: Texto Legal la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título de cantidad limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre apropiado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título de riesgo secundario la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Número ONU la información se borró.
Sección 14: Marítimo - No aplica se agregó información.
Sección 14: Peligro para el medio ambiente marítimo se agregó información.
Sección 14: Gráfica Marítima se agregó información.
Sección 14: Clase de peligro marítimo se agregó información.
Sección 14: Marítima - Ninguna se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje marítimo se agregó información.
Sección 14: Marítimo número ONU se agregó información.
Sección 14: Nombre apropiado de envío marítimo de la ONU se agregó información.
Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IATA) la información se borró.
Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IMO) la información se borró.
Sección 15: Normas Chilenas Aplicables la información se modificó.
Sección 15: Verifique la declaración de regulaciones locales la información se modificó.
Sección 15: Reglamento - Inventarios la información se borró.
Sección 16: Clasificación de peligros de inflamabilidad de la NFPA la información se modificó.
Sección 16: Encabezado de la tabla de declaraciones se agregó información.
Section 16: Tabla de declaraciones se agregó información.
Sección 16: Descargo de responsabilidad del Reino Unido la información se borró.
Sección 5: Medios de extinción inadecuados se agregó información.

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
ATE : Estimación de la toxicidad aguda
C.A.S. No. : Número del Chemical Abstracts Service
CEIL : Límite superior
CEPA : Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente
CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica
CMRG : Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos
D.S. No. : Decreto Supremo Número
GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013
HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 : Concentración letal media
LD50 : Mediana de la dosis letal
LEL : Límite inferior de explosividad

LPA : Límite Absoluto Permisible
LPP : Límite de peso admisible
LPT : Límite temporal admisible
MSDS : Hoja de Seguridad
N/D : No aplicable
N/D : Sin datos
NCh : Norma chilena
NFPA : Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado
PPE : Equipo de protección personal
STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA : Media ponderada en el tiempo
UEL : Límite superior de explosividad
Número de la ONU : Número de las Naciones Unidas
VOC : Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

<https://ghs-chile.minsal.cl/>, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.
<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752>, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 15 de noviembre de 2022.
<https://www.inncoleccion.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H302	Nocivo en caso de deglución.
H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H314	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H318	Causa daño ocular grave.
H319	Causa irritación ocular grave.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H400	Muy toxico para la vida acuática
H402	Nocivo para la vida acuática.
H410	Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos
H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.