



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/07/2024

Versión: 01

Página 1 de 13

D.S.57/19

Corporación
RITA - CHILE

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO QUÍMICO	:	Desengrasante de Manos Mecánico
USOS RECOMENDADOS	:	Limpieza de , manos, superficies , etc.
PROVEEDOR EN CHILE	:	
Nombre del proveedor	:	Comercial Zamora Mendoza Limitada
Dirección del proveedor	:	Avda. Apoquindo 6410, OF 605, Las Condes
Correo electrónico del proveedor	:	comercialzamoramendoza@gmail.com
Número de teléfono del proveedor	:	(562) 2797 6944
NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA EN CHILE (QUÍMICA Y/O TOXICOLÓGICA)	:	Corporación RITA-Chile: 2 2777 1994
INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	:	Comercial Zamora Mendoza Ltda.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA	:	No clasifica
ETIQUETA SGA	:	
Pictograma(s)	:	Sin pictogramas
Palabra de advertencia	:	No aplica
Indicaciones de peligro (para textos de frases H, ver sección 16)	:	No aplica
Consejos de Prudencia (para textos de frases P, ver sección 16)	:	P203, P264, P270, P305+P351+P338, P337+P317
OTROS PELIGROS	:	No está autorizado su uso directo en contacto con los alimentos. Las superficies en contacto con los alimentos deben enjuagarse bien tras el uso del producto.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****EL PRODUCTO CORRESPONDE A UNA** : Mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	No clasifica	H320	No clasifica
Denominación química	Solución acuosa concentrada de extractos vegetales naturales	Solución acuosa concentrada de extractos vegetales naturales y minerales de suelo	Monóxido de dihidrógeno
Nombre común o genérico	Concentrado de extractos vegetales, Nano MC	Concentrado de extractos vegetales naturales y minerales de suelo, Ultra One	Agua
Rango de concentración	3 – 10%	2 – 10%	80 – 95%
Número CAS	-	-	7732-18-5

* Las concentraciones exactas del formulado son secreto comercial

** El texto completo de las frases H se encuentra en la sección 16

*** Los componentes declarados corresponden a aquellos que influyen en la clasificación y principios activos; otros no declarados son secreto comercial y no poseen peligrosidad para la salud, medioambientes y materiales

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	: Solo en caso de exposición masiva del producto por vía inhalatoria, trasladar a la persona afectada a una atmósfera no contaminada para que respire aire puro y proveer de oxígeno a la víctima si su respiración es dificultosa, está mareada o no responde. Si no se produce una rápida recuperación obtener atención médica
CONTACTO CON LA PIEL	: En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón, remover la ropa contaminada. Si ocurre irritación buscar atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

: Puede causar irritación a los ojos, por lo que inmediatamente lavar los ojos con abundante agua o solución salina ocular, por lo menos durante 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos y asegurándose la eliminación de residuos en los ojos por completo. Busque atención medica oftalmológica si las molestias persisten.

INGESTIÓN

: EN CASO DE INGESTION, NO PROVOCAR EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Buscar atención médica en caso necesario.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

: Irritación ocular, diarrea, malestar estomacal, cefalea, piel seca.

PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS

: Delantal y guantes. Usar protección respiratoria de ser necesario. No llevar a cabo acciones que puedan suponer un riesgo sin tener la preparación adecuada.

NOTAS PARA UN MÉDICO TRATANTE

: Tratamiento sintomático. Mantener en observación por al menos 48 horas, los síntomas pueden aparecer luego de varias horas posterior a la exposición.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**AGENTES DE EXTINCIÓN**

: Producto no inflamable. Compatible con todos los medios de extinción de incendios, como polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono y agua pulverizada.

PELIGROS ESPECÍFICOS

: En caso de incendio, se pueden liberar gases irritantes.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIO

: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Combatir el incendio desde una distancia máxima de seguridad. Llevar equipo de protección completa y aparato de autónomo de respiración (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Eliminar el agua de extinción contaminada conforme a las disposiciones vigentes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	: Evacuar la zona, no tocar ni caminar sobre el material derramado. Proporcione una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel y ojos. Utilizar elementos de protección personal como traje adecuado, guantes impermeables, lentes de seguridad y zapatos de seguridad. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, use equipo de respiración autónoma, buzo protección química completa, proporcionar ventilación mecánica para dispersar el vapores. Mantener alejado al personal innecesario. Informar a las autoridades locales si los derrames no pueden ser contenidos. Ventilar el área.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA (RECUPERACIÓN, NEUTRALIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL)	: Detener el derrame si esto no presenta ningún riesgo. Trabajar desde los bordes del derrame hacia dentro, en dirección contraria al viento. Contener por represas, desviación de agua o barreras naturales. Absorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o un material inerte. Utilice herramientas limpias para recolectar el material y ubicarlo en contenedores etiquetados y cubiertos para su disposición final. Los desechos pueden eliminarse como desecho doméstico.

MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES : Evitar la concentración de vapores, ya que éstos son más pesados que el aire, se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).

Controlar e impedir el acceso a la zona afectada hasta que se realice una limpieza total. Asegúrese de que personal capacitado realice la limpieza.

OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A VERTIDOS/DERRAMES : Sectorice y señalice el área afectada. Aísle el área del derrame.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN :

Precauciones para la manipulación segura : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. El operador debe lavarse las manos después de la manipulación.

Observar las recomendaciones de manejo y almacenamiento del fabricante.

El producto no debe utilizarse en contacto directo con los alimentos, ni para enmascarar olores relacionados a condiciones insalubres, de acuerdo con lo estipulado en el registro de sus componentes.

Mantener el producto perfectamente cerrado en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado. Usar en zonas bien ventiladas, o en casos de espacios confinados es necesario contar con ventilación local forzada.

Manipular los envases vacíos ya que estos pueden contener residuos del producto.

Prevención del contacto : Use equipo protector personal adecuado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhalar vapores o neblina. No ingerir.

ALMACENAMIENTO

- Condiciones para el almacenamiento seguro** : No puede ser almacenado con exposición directa al sol. Almacenar en los contenedores adecuados. Mantener siempre limpia la zona de almacenamiento. Almacenar en áreas o edificios frescos, secos y bien ventilados. Almacenar fuera del contacto con materiales incompatibles y alimentos. Almacenar lejos de fuentes de calor o fuego. Mantener los contenedores sellados. Embalajes recomendados son los que provee el fabricante. Para más información contactarse con el fabricante. Proteger los contenedores contra daños físicos y comprobar regularmente que no tienen fugas o derrames.
- Medidas técnicas** : Conservar en contenedores de polipropileno u otros recipientes herméticos, a temperatura ambiente en un lugar seco a presión atmosférica.
- Sustancias y mezclas incompatibles** : Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
PARÁMETROS DE CONTROL

- Límite permisible ponderado (LPP)** : No existen límites para los componentes del producto
- Límite permisible temporal (LPT)** : No existen límites para los componentes del producto
- Límite permisible absoluto (LPA)** : No existen límites para los componentes del producto
- Límite de tolerancia biológica** : No existen límites para los componentes del producto
- Límites de Normativas internacionales** :

Elemento	OSHA	US NIOSH	ACGIH	VLAs España	Otros (especificar)
Nano MC	-	-	-	-	-
Ultra One	-	-	-	-	-
Agua	-	-	-	-	-

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección de los ojos y cara** : Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.
- Protección de la piel** : Cuando pueda presentarse contacto con la piel como resultado de largas o repetidas exposiciones, use mangas largas, mameluco, guantes de nitrilo.
- Protección de manos** : Guantes de protección de cañón largo de caucho natural o nitrilo en las actividades de preparación de las soluciones y mezclas para la preparación de las aplicaciones al suelo, evitando así el desprendimiento de tejido de la piel, especialmente para las manos, debido al uso continuo.
- Protección de ojos** : Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales. Evite usar lentes de contacto durante la manipulación del producto.
- Protección respiratoria** : Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, usar ventilación para mantener la exposición a elementos contaminantes del aire dentro de los límites de exposición. Mascarilla respiratoria con filtros para vapores orgánicos para la manipulación directa habitual del producto en polvo. Para la solución de urea no requiere por no ser volátil. En caso de emergencia evalúe, y si las condiciones locales lo hacen necesario, equipo de respiración autónoma. Protección personal en caso escape: Usar respirador para polvo aprobado por NIOSH, si el diseño, las prácticas laborales u otras medidas de control no son adecuadas para prevenir.
- Peligros térmicos** Puede provocar gases irritantes en caso de inflamación y exposición a altas temperaturas.

MEDIDAS DE INGENIERÍA

- : Se recomienda el uso de sistemas de ventilación para mantener baja la concentración en el aire. Contar con duchas de emergencia y estación de lavados de ojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	:	Líquido
COLOR	:	Incoloro
OLOR	:	Suave
PH	:	10,1
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN E INTERVALO DE EBULLICIÓN	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
PUNTO DE INFLAMACIÓN	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
TASA DE EVAPORACIÓN	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
PRESIÓN DE VAPOR	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
DENSIDAD RELATIVA	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
SOLUBILIDAD(ES)	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
VISCOSIDAD	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
PROPIEDADES COMBURENTES	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
OTRAS PROPIEDADES RELEVANTES	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
CORROSIVIDAD	:	Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
CONDUCTIVIDAD	:	2,39 μ S/cm

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	: No reactivo, estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
ESTABILIDAD QUÍMICA	: La solución es estable en condiciones normales de uso, manejo y almacenamiento.
REACCIONES PELIGROSAS	: Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR	: A temperaturas elevadas se produce una descomposición térmica y liberan gases irritantes.
MATERIALES INCOMPATIBLES	: Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de respaldo.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	: En combustión puede liberar vapores irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

		Categoría (GHS)
TOXICIDAD AGUDA (LD₅₀ Y LC₅₀)	:	
Oral	: >5.000 mg/Kg	No clasifica
Dermal	: >5.000 mg/Kg	No clasifica
Inhalatoria	: >100 mg/L/4h	No clasifica
IRRITACIÓN/CORROSIÓN CUTÁNEA	: No irritante	No clasifica
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	: Posible irritante	No clasifica
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	: No sensibilizante	No clasifica
MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS	: No mutagénico	No clasifica
CARCINOGENICIDAD	: No carcinogénico	No clasifica
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	: No tóxico reproductivo	No clasifica
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA	: No tóxico específico	No clasifica
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIONES REAUTOMOTRIZADAS	: No tóxico específico	No clasifica
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	: No tóxico por aspiración.	



Fecha de versión: 17/07/2024
Versión: 01

Página 10 de 13
D.S.57/19

POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN : Oral, dermal y respiratoria.

SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS : Irritación ocular, diarrea, malestar estomacal, cefalea,
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y : piel seca.
TOXICOLÓGICAS

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Categoría (GHS)

TOXICIDAD

Organismos acuáticos

Peces

:

Microcrustáceos

:

Algas

:

Microorganismos terrestres

:

Macroorganismos terrestres

:

Otros organismos con importancia
medioambiental (aves, abejas y plantas)

:

> 100 mg/L para todos los
organismos acuáticos. No clasifica

No disponible

No disponible

No disponible

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

:

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

:

MOVILIDAD EN SUELO

:

OTROS EFECTOS ADVERSOS

:

No persistente, degradable

Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de
respaldo.

Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de
respaldo.

Sin datos disponibles del fabricante ni estudios de
respaldo.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RESIDUOS

:

Recupere y coloque el material en contenedores
adecuados para su uso o desecho. Verifique la
disposición de residuo como no peligroso siempre que
no esté en mezcla con otros compuestos. Si no está
contaminado puede disponerse en vertederos

	adecuados. No aplica como residuo peligroso de acuerdo con el Reglamento. Los resultantes de derrames deben llevarse a vertedero autorizado.
ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS	: Verificar si el tipo de plástico y/o cartón de envases embalajes son reciclados localmente.
PROHIBICIÓN DE VERTIDO EN AGUAS RESIDUALES	: Evitar su dispersión, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.
OTRAS PRECAUCIONES ESPECIALES	: Los materiales y residuos deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones vigentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado	No regulado	No regulado
Clase o división	No regulado	No regulado	No regulado
Peligro secundario NU	No regulado	No regulado	No regulado
Grupo de embalaje/envase	No regulado	No regulado	No regulado
Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190	No regulado	No regulado	No regulado
Peligros ambientales	No	No	No
Precauciones particulares para los usuarios	Se deben respetar las normas de manejo seguro.	Se deben respetar las normas de manejo seguro.	Se deben respetar las normas de manejo seguro.
Transporte a granel	No regulado	No regulado	No regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES NACIONALES	: D.S.43/2015, D.S. 594/2000, D.S. 148/2002, NCh 382/2021, NCh 2190/2019, NCh 1411-4, D.S.57/2021
REGULACIONES INTERNACIONALES	: GHS, Reglamento (CE) No.1272/2008; Directiva 67/548/CEE, Food Safety and Inspection Service USA, Nonfood Compounds Registration Program.
(El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico)	



Fecha de versión: 17/07/2024
Versión: 01

Página 12 de 13
D.S.57/19

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS

: V01

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

: LC₅₀: Concentración Letal en que se produce un 50% de letalidad
LD₅₀: Dosis Letal en que se produce un 50% de letalidad
LPP: Limite permisible ponderado
LPA: Límite permisible aceptable
LPT: Límite permisible temporal
VLAs: Límites de exposición profesional en España

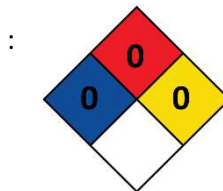
REFERENCIAS

: ECHA, HSDB, TOXNET, ChemIDPlus, INCHEM, EPA, ChemicalBook, OSHA, NIOSH, ACGIH, LEP España 2024, D.S. 594, GHS v.10, D.S.57/19

MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Criterios de clasificación y etiquetado de acuerdo con D.S. 57/19 y GHS 2024.

SEÑAL DE SEGURIDAD (NCh 1411/4)



FECHA DE REVISIÓN ACTUAL

: 17/07/2024

ADVERTENCIAS DE PELIGRO REFERENCIADAS

: **INDICACIONES DE PELIGRO:**

Ultra One

H320: Provoca irritación ocular (categoría 2B)

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P203: Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

P264: Lavarse manos, rostro, cuerpo completo cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto



Fecha de versión: 17/07/2024
Versión: 01

Página **13** de **13**
D.S.57/19

Corporación
RITA - CHILE

cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P317: Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.

FECHA DE CREACIÓN : 07/05/2024

FECHA DE PRÓXIMA REVISIÓN : Junio 2026

OTRAS PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES :

No está autorizado su uso directo en contacto con los alimentos. Las superficies en contacto con los alimentos deben enjuagarse bien tras el uso del producto.

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR :

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.