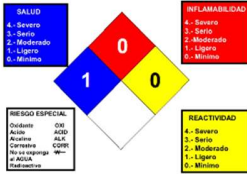


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA.	
Identificación del producto químico	LOCX 3277 TRABA ANAEROBICA
Usos recomendados	TRABADOR ANAEROBICO ALTO TORQUE
Restricciones de uso	Los descritos en la presente ficha.
Nombre del proveedor	IMPLEMENTOS S. A
Dirección del proveedor	Av. Gral. Velásquez 10701 – San Bernardo – Santiago – Chile –
Número de Teléfono del proveedor	Fono: +56 6225408900
Número de Teléfono de emergencia Chile	+56 9 8232 3231 +56 9 8294 1791
Información del fabricante	SERVEX ARGENTINA S.R.L.- Río Cuarto 2525 – (C1292ABG) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina Fono: +54 11 4302 6400 Email: Info@servex.com.ar Web Site: www.servex.com.ar
Dirección electrónica del proveedor	https://www.implementos.cl
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.	
Clasificación según NCh 382	No clasifica como peligroso
Distintivo según NCh 2190	No aplicable
Clasificación según SGA (GHS)	GHS 07 - Atención
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh 1411/4	
Clasificación específica	No Peligroso.



Fecha de Creación: 01/10/2024
Revisión: 01/10/2025 Hoja de seguridad
(H.D.S) NCh 2245:2021

Distintivo específico	No disponible.
Descripción de peligros	Puede causar leve irritación de la piel. Puede causar moderada irritación en los ojos. Vapores, gases, niebla y/o aerosoles pueden causar irritación en el aparato respiratorio superior.
Descripción de peligros específicos	H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento. H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318: Provoca lesiones oculares graves. H331: Tóxico en caso de inhalación. H361d: Se sospecha que daña al feto. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Otros peligros	Excesiva inhalación de vapores causa mareos, dolores de cabeza.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos de la mezcla		
	Componente 1	Componente 2
Denominación química	Ácido Acrílico	Hidroperóxido de Cumeno
Nombre común		
Rango de concentración	35-45%	1 – 5%
Numero CAS	79-10-7	80-15-9
	Componente 3	
Denominación química	Resina Poliuretánica Metacrílica	
Nombre común		
Rango de concentración	50-70%	
Numero CAS	No posee	



Fecha de Creación: 01/10/2024
Revisión: 01/10/2025 Hoja de seguridad
(H.D.S) NCh 2245:2021

4. PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	Remueva la víctima del local contaminado. Suelte las ropas, y si es necesario, aplique respiración artificial. Llame inmediatamente asistencia médica.
Contacto con la piel	Lave el área afectada agua y jabón por unos minutos. Puede provocar irritación
Contacto con los ojos	inmediatamente lave con agua corriente por 5 minutos por lo menos. Consulte asistencia médica para tratamiento adicional. Produce irritación
Ingestión	No dé nada a la víctima si está inconsciente o con convulsiones. No induzca el vómito. Llame Inmediatamente asistencia médica. Si la víctima está consciente, dé de beber 3 a 4 vasos de agua fría lentamente, para diluir el contenido del estómago, puede producir bronconeumonía o edema pulmonar. Dolor estomacal
Efectos agudos previstos	Irritación ocular Severa, Dolor, Conjuntivitis.
Efectos retardados previstos	Produce Irritación del tracto digestivo, Dolor de Estomago
Síntomas / efectos más importantes	Produce irritación del tracto digestivo
Protección de quienes brindan los primeros auxilios, notas específicas para el médico tratante	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo al personal o que no contemple un entrenamiento adecuado. Si se sospecha presencia de vapores la persona encargada del rescate debe contar con todos los elementos de protección pertinentes (Mascara Facial Autónoma, Indumentaria Adecuada, Guantes y Botas) No dé respiración boca a boca a la víctima, Lave su equipo completo antes de quitárselo, luego Dúchese.
5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción	Niebla, Espuma Química, Matafuegos ABC, Polvo de Vermiculita.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro directo de agua.



Fecha de Creación: 01/10/2024
Revisión: 01/10/2025 Hoja de seguridad
(H.D.S) NCh 2245:2021

Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	Óxidos elementales CO, CO2 (Monóxido y Dióxido de Carbono)
Peligros específicos asociados	No es Inflamable Categoría 2, los líquidos que se filtren en el alcantarillado pueden provocar algún tipo de riesgo.
Métodos específicos de extinción	Evacue y Aísle rápidamente la zona, De aviso a los Bomberos, Use Equipo Autónomo, No permita el ingreso de personal no autorizado o entrenado,

	Libere todo acceso al siniestro, No realice tareas que impliquen más riesgo al personal y a los bienes materiales, Limítese a pulverizar con agua envases expuestos al fuego y al fuego mismo, nunca actúe solo
Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos	de use equipo autónomo de respiración. Estar siempre a favor del viento.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Aísle y Ventile rápidamente la zona. No permita el ingreso de personal no autorizado ni con los elementos de protección correspondientes
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencias	Use equipo de protección individual (EPI) Mascarilla facial, Ropa adecuada, Guantes y Botas. No camine sobre el derrame, Contenga y absorba con material absorbente inerte evite que llegue al alcantarillado. Retire fuentes de ignición. Recoja en recipientes apropiados.
Precauciones medioambientales	El agua contaminada con el producto puede ser enviada para efluente industrial para tratamiento Físico Químico, y dispuesta de acuerdo con la legislación local a través de permiso para disposición de los líquidos tratados. El residuo generado puede ser incinerado o coprocesado. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado algún tipo de contaminación medio ambiental




Fecha de Creación: 01/10/2024
Revisión: 01/10/2025 Hoja de seguridad
(H.D.S) NCh 2245:2021

Métodos y materiales para la contención, confinamiento y/o abatimiento	Retire los envases del área del derrame (A re utilizar o disponer) Use elementos de recolección a prueba de chispas. Contenga y evite que el derrame llegue al alcantarillado (cierre ductos de vertido), sótanos, áreas reducidas; aíse y ventile a zona; use material inerte (Arena, Vermiculita, etc.) para absorber el derrame. Recoja y coloque en recipiente rotulado y apropiado con tapa para disposición final
Métodos y materiales de limpieza, recuperación, neutralización y disposición final	Lave y seque la zona; lave y seque todos los elementos utilizados en la tarea. (Ver Sección N° 1 Contacto de Emergencia y la Sección N° 13 para Eliminación de Desechos.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	No disponible.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones para la manipulación segura	Evite contacto con piel, ojos y la ropa, No ingerir ni inhalar
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	Prohibido comer, beber o fumar en el sector de trabajo; Lavarse las manos luego de la tarea y Cambiarse la ropa o cualquier parte del equipo contaminado antes de entrar en el comedor
Otras precauciones (ventilación)	Ventile siempre la zona de almacenamiento
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	
Condiciones de almacenamiento seguro	Conservar de acuerdo a normas locales. Almacenar en el área diseñada y homologada para tal fin; Los envases deben permanecer siempre tapados y rotulados
Sustancias y mezclas incompatibles	Eliminar toda fuente de Ignición, calor, chispa o llama abierta. No estibe con productos incompatibles; Evite exposición directa a los rayos solares; Evite exposición a la intemperie; No exponga los envases a vibraciones.
Material de envase y embalajes recomendados	Envase original.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<p>Concentración Máxima Permisible</p>	<p>Límites de exposición laboral Hidroperóxido de Cumeno: TLV (ACGIH) 50mg/m³ PEL (OSHA) 150 ppm</p> <p>Ácido Acrílico TLV (ACGIH) 10 ppm PEL (OSHA) 10 ppm</p> <p>Resina Poliuretánica Matacrilica TLV (ACGIH) 10 ppm PEL (OSHA) 10 ppm</p>
<p>Elementos de protección personal</p>	

<p>Protección respiratoria</p>	<p>Programa de Protección Respiratoria de acuerdo con OSHA'S 29 CFR 1910, 134 e ANSI Z88.2</p> <p>Este procedimiento debe ser siempre obligatorio en el local de trabajo.</p> <p>Use respiradores purificadores de aire dentro del local de uso del producto asociado con equipo u otro sistema de suplemento de aire.</p> <p>Si el uso del sistema purificador de aire es apropiado, use un respirador con filtro para vapores orgánicos.</p>
<p>Protección para las manos</p>	<p>Use guantes de puño largo de Neopreno o PVC.</p> <p>Después del manipuleo del producto, lávelos, se es necesario, cámbielos</p>
<p>Protección de ojos</p>	<p>Use anteojos de seguridad de visión amplia. (Antiparras)</p>
<p>Protección de piel y cuerpo</p>	<p>Use ropa adecuada para evitar el contacto directo con la piel durante la manipulación.</p> <p>La ropa debe ser resistente a productos químicos.</p>
<p>Medidas de ingeniería para reducción de exposición</p>	<p>Debe ser mantenida una ventilación adecuada, mantener los valores por debajo de los límites de exposición</p>

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Fecha de Creación: 01/10/2024
Revisión: 01/10/2025 Hoja de seguridad
(H.D.S) NCh 2245:2021

Estado físico	Líquido.
Apariencia, color, olor	Líquido, Rojo, olor característico.
Concentración	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de ebullición	No Aplicable
Punto de inflamación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Límites de inflamabilidad	No disponible.
Presión de vapor	<0.5
Densidad relativa del vapor	No evapora
Densidad	No disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes	No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento adecuadas.
Condiciones que se deben evitar	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (Chispa / Llama), Evitar la acumulación de gases.
Materiales incompatibilidades	Con Zn, Al, Be pulverizados.
Productos peligrosos de la descomposición	Óxidos Elementales, (Monóxido y Dióxido de Carbono)
Productos peligrosos de la combustión	Liberación de gases inflamables.
Uso previsto y uso indebido	No disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	No existen datos disponibles
Irritación/corrosión cutánea	Provoca irritación severa.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares de consideración.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.



Fecha de Creación: 01/10/2024
Revisión: 01/10/2025 Hoja de seguridad
(H.D.S) NCh 2245:2021

Mutagenicidad de células reproductoras in vitro	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
Toxicidad reproductiva específica en órganos particulares, exposición única, repetida	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
Peligro por inhalación	Puede liberar gases irritantes para el sistema respiratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	No Existen datos Disponibles
Persistencia / degradabilidad	No disponible.
Potencial Bio-acumulativo	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.

13. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases / embalajes contaminados	Eliminar el contenido/recipiente en un punto autorizado de recolección de residuos especiales o peligrosos conforme a la reglamentación local.


14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh2190: Of.2003	NCh2190: Of.2003	NCh2190: Of.2003

Número UN	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	No clasifica como mercancía peligrosa	No clasifica como mercancía peligrosa	No clasifica como mercancía peligrosa
Clasificación de peligros principal	No clasifica como mercancía peligrosa	No clasifica como mercancía peligrosa	No clasifica como mercancía peligrosa

Clasificación de peligros secundarios	No	No	No
Grupo de embalaje / envase	II	II	II
Peligros ambientales	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	<p>Decreto N° 594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo".</p> <p>Decreto N° 40 "Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales".</p> <p>NCh 382.Of2013 " Sustancias Peligrosas -Terminología y Clasificación General".</p> <p>NCh 2190.Of2003 " Sustancias Peligrosas - Marcas para Información de Riesgos".</p> <p>NCh 1411/IV. Of78 "Prevención de Riesgos - Parte 4. Identificación de Riesgos de Materiales".</p> <p>NCh 2245:2015 "Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos – Disposición y Contenido de los Temas".</p> <p>NCh 2353.Of96 "Sustancias Peligrosas -Transporte por Carretera - Hoja de Datos de Seguridad".</p> <p>NCh 2137.Of92 "Sustancias Peligrosas - Embalajes y Envases - Terminología".</p> <p>Decreto N° 298 "Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos".</p> <p>Ley N° 19300 "Bases Generales del Medio Ambiente".</p>
Regulaciones internacionales	IMDG / IATA / UN / NFPA
Marca en etiqueta	

16. OTRAS INFORMACIONES

--	--



Fecha de Creación: 01/10/2024
Revisión: 01/10/2025 Hoja de seguridad
(H.D.S) NCh 2245:2021

Debe incluir cualquier información adicional importante desde el punto de	IMPORTANTE: Esta HDS ha sido confeccionada de acuerdo con las características de los ingredientes que
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

vista de seguridad Incorporar información sobre la preparación y revisión de la HDS, indicar fecha de creación y fecha de próxima revisión	dentro de su composición es el que representa el mayor riesgo, informado por el proveedor. Los Datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. La HDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

