

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Leer cuidadosamente esta hoja de seguridad para que conozca y comprenda los riesgos asociados al producto. La presente ha sido confeccionada bajo el formato que cumple con la **NCh 2245:2015**

Fecha de versión: 14/ 11/ 2016

Versión: N°2

Página 1 de 11

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre de la sustancia química : ACEITE IMPREGNANTE.
Usos recomendados : Aceites para impregnación de maderas.
Restricciones de uso : Se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la presente HDS.
Nombre del proveedor : DIDEVAL Soc. Com. Ltda.
Dirección del proveedor : Avda. Las Industrias N°1420 - Padre Hurtado
Número de teléfono del proveedor : Central Fono 227545900
: 227545927
Número de teléfono de emergencia en Chile : 9 2377915 - 86621018
Información toxicológica en Chile : **22 635 38 00 Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC)**
Dirección electrónica del proveedor : p.riesgos@dideval.com

Sección 2: Identificación de los Peligros

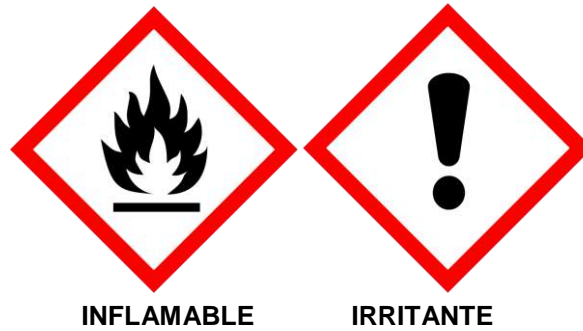
Clasificación según N Ch 382 : Clase 3: **Líquido inflamable. NU 1263**

Distintivo según N Ch 2190 :



Clasificación según SGA : Líquidos inflamables. Categoría 3.
Irritación ocular. Categoría 1.

Etiqueta SGA :



Señal de seguridad según NCh 1411/4 :



Descripción de peligros:**a) Para la salud de las personas:**

- Inhalación : Ligera Irritación respiratoria. Los síntomas pueden incluir mareos, dolores de cabeza. Inhalar altas concentraciones de vapor puede causar narcosis e inconsciencia.
- Contacto con la piel : Desengrasante e irritante para la piel, pudiendo ocasionar enrojecimiento. El producto puede ser absorbido por la piel.
- Contacto con los ojos : El contacto con los ojos puede provocar irritación ocular, al contacto directo.
- Ingestión : Bajo orden de toxicidad, si se producen vómitos hay riesgo de aspiración pulmonar. Puede ingresar a los pulmones y provocar bronconeumonía o un edema pulmonar, solicitar asistencia médica.
- Efecto de una sobre exposición crónica (Largo Plazo) : El contacto prolongado con ACEITE IMPREGNANTE, puede producir dermatitis en la piel, al inhalarlo puede producir efectos narcóticos.
- Condiciones Médicas que se verán agravadas con la sobre exposición al producto : No se conoce.

b) Riesgos para el medio ambiente : Daño medio sobre el medio ambiente, peligroso para la vida acuática, evitar su ingreso a alcantarillas o cursos de agua.

c) Riesgos especiales de la sustancia : El mayor peligro es su Inflamabilidad.

d) Resumen tratamiento de emergencia : Solo personal entrenado y autorizado puede tratar la emergencia, No depositar en sistemas de agua (alcantarillas, ríos, etc.), suelos y otros ecosistemas. Contener en caso de derrames y absorber con materias inertes. Disponer de los residuos según la normativa legal vigente, sobre residuos industriales.

Sección 3: Composición /Información de los componentes

Denominación química sistémica : Mezcla de aceites y solventes.
Nombre común o genérico : Aceite impregnante.
Número de CAS : No clasificado
Componentes peligrosos :

NOMBRE	Nº CAS	PORCENTAJE
BUTIL GLICOL	111-76-2	1-5%
AGUARRÁS MINERAL	8008-20-6	30-40%

Sección 4: Primeros Auxilios

- a) Inhalación : Trasladar al afectado a un área ventilada, si su respiración es dificultosa, suministrar oxígeno, en caso de pérdida de conciencia, aplicar respiración cardiopulmonar (RCP). Recurrir a un médico.
- b) Contacto con la piel : Quitar y aislar la ropa contaminada, lavar las partes afectadas con abundante agua durante 20 minutos, si la irritación persiste, trasladar a un centro médico.
- c) Contacto con los ojos : Quitar lentes de contacto en caso de ser necesario, enjuagar de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, el agua debe ser administrada de forma suave hacia el centro del ojo, manteniendo los párpados abiertos para poder retirar cualquier tipo de desecho, acudir a un centro médico.
- d) Ingestión : Enjuagar la boca, **NO INDUCIR VÓMITO**, dar a beber agua a sorbos cortos, aproximadamente un vaso siempre y cuando la persona esté totalmente consciente. Solicitar ayuda médica de forma URGENTE.
- Efectos agudos previstos : Tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, pérdida del conocimiento.
- Efectos retardados previstos : Los síntomas de neumonitis no se pone de manifiesto, hasta pasadas unas cuantas horas o incluso días, después de la exposición.

- Síntomas/efectos más importantes** : El Aceite Impregnante irrita la piel.
- Protección a quienes brindan los primeros Auxilios** : Si la persona afectada se encuentra en un lugar contaminado por el producto, el personal que brinde los primeros auxilios debe llevar ropa protectora, respirador de vapores orgánicos, y asegurarse de que no existan fuentes de ignición alrededor, por el riesgo de incendio.
- Notas especiales para el uso médico** : Según los signos y síntomas que presenta el paciente, dar respiración artificial, contiene solventes alifáticos, glicoles. (ver componentes peligrosos).

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción** : R-FFF (ESPUMA), Niebla de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono, light water.
- Agentes de extinción inapropiados** : Agua en chorro directo al fuego.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** : monóxido y dióxido de carbono.
- Peligros especiales asociados** : Al emplear light water, previamente cortar la corriente eléctrica, ya que el líquido del extintor es conductor de ella.
- Métodos específicos de extinción** : En caso de incendio mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando agua o light water. El vapor puede trasladarse superficialmente desde lejos de la fuente de ignición.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos** : Usar respirador autónomo cuando se combate el fuego en espacios cerrados. Tener siempre, el viento a la espalda. Usar ropa especial para atacar incendios.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	: No exponerse al contacto con el solvente industrial o vapores (peligro de fuego), el fluido es volátil y los vapores son más densos que el aire.
Equipo de protección	: Usar protección de vista y manos y respirador para vapores orgánicos, de ser necesario dependiendo de la concentración ambiental se deberá ocupar equipo de respiración autónoma.
Procedimiento de emergencia	: Usar detector de vapores, para limitar el radio de aproximación y protección. Eliminar cualquier fuente de ignición.
Precauciones medioambientales	: Tener precaución para evitar, que los residuos tomen contacto con cursos de aguas naturales, drenajes, alcantarillados y drenaje fluvial.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: Recoger la mayor cantidad de material posible, con bombas a prueba de explosión, terminar la limpieza con material absorbente (turba absorbente, arena) y limpiar con herramientas anti chispas.
Neutralización	: No corresponde.
Disposición Final	: El material de desechos, debe ser tratado como residuos peligrosos, por lo que debe ser eliminado, según la normativa legal vigente.
Medidas adicionales de prevención de Desastres	: Antes de volver a las labores en la zona del derrame, se debe tener la precaución de ventilar bien la zona afectada y revisar con detector de vapores, si la zona se encuentra libre de contaminación.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para manipulación segura	: Emplear equipos de protección correspondientes (ver sección 8). Sólo debe ser utilizado por personal competente para el manejo de sustancias peligrosas. Mantenerse alejado del calor, las chispas y llamas. Evitar el contacto los ojos. Evitar el vapor. No ingerir nada. Mantener cerrado el contenedor. Usar ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente
--	---

después de manejarlo. No utilizar aire a presión para trasladar el producto.

Medidas operacionales y técnicas : Este producto se debe usar en zonas bien ventiladas, puede ser necesaria una ventilación local forzada. La electricidad estática puede acumularse y crear un riesgo de incendio, por lo tanto, los equipos deben estar conectados a tierra. No deben existir fuentes de ignición.

Otras Precauciones : No fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje. Los vapores pueden desplazarse a largas distancias hasta fuentes de ignición. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama.

Prevención del contacto : Emplear guantes y cotonas de PVC o nitrilo.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro : En lugares fríos, ventilados. Debidamente etiquetados.

Medidas técnicas : Mantener los envases cerrados, con conexiones a tierra.

Sustancias y mezclas incompatibles : Calor, llamas, oxidantes fuertes, bases fuertes.

Material de envase y/o embalaje : Envases metálicos para 200 litros. Menores en latas., bidones y botellas de pet o plástico.

Sección 8: Controles de exposición / protección especial

Concentración máxima permisible DS N°594:

Sustancia	N° CAS	Límite Permisible Ponderadol		Límite Permisible Temporal	
		p.p.m	mg/m ³	p.p.m.	mg/m ³
Aguarrás Mineral	8032-32-4	263	1199		

Observaciones: A3

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Máscaras con filtros para vapores orgánicos.

Protección de manos : Guantes de neopreno.

Protección de ojos : Lentes para protección química.

Protección de la piel y el cuerpo : Ropa de protección y zapatos adecuados.

Medidas de ingeniería : Sistemas de ventilación adecuados, con ventilación e iluminación a prueba de explosión.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Fluido móvil.		
Forma en que se presenta	: Líquido. .		
Color	: Amarillento.		
Olor	: aromático		
pH	: No aplicable, (contiene alifáticos		
Punto de fusión/punto de congelamiento	: < -10° C		
Punto de ebullición inicial	: 150 – 185° C		
Punto de inflamación	: 39° C		
Límites de explosividad	:LEL:1.0	UEL:	7.0
Presión de vapor	: < 10 mm Hg a 20° C		
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: > 1		
Densidad	: 0,800- 0,840 gr/cc		
Solubilidad (es)	: Insignificante		
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: no disponible.		
Temperatura de auto ignición	: no disponible.		
Temperatura de descomposición	: N/A		
Umbral de olor	: No disponible		
Tasa de evaporación	: <1 (acetato de butilo=1)		
Inflamabilidad	: > 50 °C		
Viscosidad	: N/A		

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: En caso de incendio, los envases cerrados, pueden estallar.
Condiciones que se deben evitar	: Fuentes de calor, ignición, llamas.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes, halógenos, azufre fundido.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido, dióxido de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Oral LD50>5mg/Kg, Piel> 2mg/Kg
Irritación /corrosión cutánea	: leve.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritación ocular leve.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado.

Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	: No disponible.
Carcinogenicidad	: No disponible
Toxicidad reproductiva	: Dato no disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares:	Provoca daños leves.
Exposición única	: Lesiones leves.
Toxicidad específica en órganos particulares:	No disponible.
Exposiciones repetidas	: Tóxico por exposiciones reiteradas.
Peligro de inhalación	: No clasificado.
Toxicocinética	: No disponible
Metabolismo	: No disponible
Distribución	: No disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda oral dérmica e inhalatoria	: No disponible
Disrupción endocrina	: No disponible
Neurotoxicidad	: No disponible.
Inmunotoxicidad	: No clasificado.
Síntomas relacionados	: No disponible

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Puede percolar hasta aguas subterráneas.
Persistencia y degradabilidad	: No se espera una acumulación significativa.
Potencial bioacumulativo	: Poco probable, según coeficiente n-octano/agua.
Movilidad en suelo	: Móvil.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos	: Por su inflamabilidad, incinerar en lugares autorizados.
Envase y embalaje contaminados	: Pueden re usarse, previo lavado.
Material contaminado	: Eliminar a lugares autorizados.

Sección 14: Información sobre transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	D.S. 298	IMDG	IATA
Número NU	1263	1263	1263
Designación oficial de transporte	Clase – 3.	Clase – 3.	Clase – 3.
Clasificación de peligro primario NU	NU - 1263	NU - 1263	NU - 1263

Clasificación de peligro secundario NU	NO	NO	NO
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Si	Si	Si
Peligros especiales	Leves, en pocas cantidades	Leves, en pocas cantidades	Leves, en pocas cantidades

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78,

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales : N Ch 382; N Ch 2190; N Ch 2120; N Ch 1411; N Ch 2137; D.S. 43; D.S. 148.

Regulaciones internacionales : No disponible

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales, aplicables al producto químico.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios : 13 – 08 - 2016

Abreviaturas y acrónimos : No disponible.

Referencias : Basado en fichas de seguridad de nuestros proveedores y Nuestro laboratorio de control de calidad.

DIDEVAL Ltda., solicita a las personas que reciban estas hojas de seguridad, estudiarlas para enterarse de los peligros de este producto.

Con el fin de promover el uso seguro los usuarios deben:

- Notificar a los empleados y a todos aquellos que utilicen este producto de la información contenida en esta hoja.
- Proporcionar a sus clientes la información para que estos a su vez la traspasen a todos aquellos involucrados en el uso y manejo del producto.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad están basadas en datos obtenidos de fuentes confiables. Estos se entregan sin garantía expresa. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones del uso seguro del producto es obligación del usuario. **Son datos entregados de buena fe.**