



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

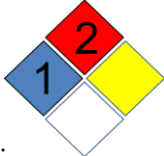
DETER-SOLVENT

Fecha de creación: mayo 2019

Versión: 1

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto	: DETER-SOLVENT
Usos recomendados del producto	: Solvente desengrasante
Restricciones de uso	: Ver ficha técnica
Proveedor	: AMF Solutions Chile SpA
Dirección del proveedor	: El Canelo 7885, Cerrillos, Santiago, Chile
Número de teléfono del proveedor	: +56 9 36387375
Número de emergencia e información toxicológica en Chile	: Rita Chile, urgencias por intoxicaciones y accidentes por sustancias químicas, tóxicas o materiales peligrosos, N° único nacional las 24 horas + 56 2 2777 1994
Información del fabricante	: AUSTRAL CHEMICALS CHILE S.A
Dirección electrónica del proveedor	: contacto@amfsolutionschile.com

Sección 2: Identificación de los peligros	
Clasificación NCh382:2013	: 1993, Líquido inflamable
Distintivo según NCh2190	: 
Clasificación SGA	: H226 Líquidos inflamables (3), H302 Toxicidad aguda por ingestión (4), H332 Toxicidad aguda por inhalación (4) H316 Corrosión/irritación cutánea (3), H319 Lesiones oculares graves/irritación ocular (2) H402 Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático (3)
Palabra de advertencia	: ATENCIÓN
Etiqueta SGA	: 
Indicaciones de peligro	: Líquido y vapores inflamables, Nocivo en caso de ingestión, nocivo si se inhala, provoca una leve irritación cutánea, Provoca irritación ocular grave, Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia	: Prevención: P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P280 Usar guantes/ropa de trabajo/equipo de protección para los ojos/la cara

	<p>P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P261 Evitar respirar vapores P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado P273 No dispersar en el medio ambiente</p> <p>Intervención P301 + P312 EN CASO DE INGESTION: Llamar a centro toxicológico. P330 Enjuagarse la boca P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P312 Llamar a centro toxicológico si la persona se siente mal P332 + P313 En caso de irritación cutánea consultar a un médico P305 + P352 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes con facilidad. Proseguir con el lavado P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico</p> <p>Eliminación P501 Eliminar el contenido y recipiente</p>
Señal de seguridad según NCh 1411/4	 <p>:</p>
Clasificación/distintivo específico	: No aplica
Descripción del riesgo	: Líquido inflamable, irritante y nocivo para la salud
Efectos del producto para salud/medio ambiente	: En sobreexposiciones agudas puede provocar, dermatitis, náuseas, vómitos dolor de cabeza, vértigo, irritación en las vías respiratorias. En contacto con los ojos puede provocar lesiones moderadas. En ingestión puede provocar náuseas.
Otros peligros	: Evitar cualquier exposición a fuentes de calor.

Sección 3: Composición / Información de los componentes

Tipo de producto químico : Mezcla química

Identificación de sustancia y/o componentes peligrosos que la constituyen:

Nombre	%	N° CAS	N° NU	Sistema Global Armonizado (SGA)
Aguarrás mineral	90 - 95	8032-32-4	1223	H225 Líquidos y vapores muy inflamables, H315 Provoca irritación cutánea H318 Provoca lesiones oculares graves H331 Tóxico si se inhala H402 Nocivo para los organismos acuáticos

Sección 4: Primeros auxilios

El personal de primeros auxilios debe prestar atención a su propia seguridad. Retire inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación	: Si el personal presenta molestias, traslade la fuente de contaminación o mueva las víctimas al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, el oxígeno puede ser beneficioso si es administrado por personal entrenado, preferentemente bajo la supervisión de un médico. No permita a las víctimas moverse innecesariamente. Inmediatamente transporte a la víctima a un centro de atención de emergencia si este se expuso a grandes cantidades sin protección respiratoria.
------------	--

Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con agua a chorro continuo a baja presión en forma directa sobre la zona afectada. Ocupe duchas de emergencias en casos de contaminación general. Retirar ropa contaminada y cualquier objeto que pueda atrapar al contaminante como reloj y joyas bajo la ducha.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con agua manteniendo siempre los párpados abiertos. Quitar lentes de contactos cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si no es así, déjelos y continúe el lavado ocular hasta recibir asistencia médica. Solicitar asistencia médica en forma inmediata.
Ingestión	: NUNCA dé alguna cosa por la boca si la víctima está perdiendo la conciencia, está inconsciente o está con convulsiones. Enjuague la boca de la víctima con agua. NO INDUCIR el vómito. Dé a beber agua para diluir. Llame inmediatamente a un médico.
Efectos agudos previstos	: Irritación ocular grave, dermatitis, náuseas, vómitos dolor de cabeza, vértigo, irritación en las vías respiratorias.
Efectos retardados previstos	: Picazón en ojos y piel. Los efectos por inhalación pueden manifestar molestias.
Síntomas / efectos más importantes	: Irritación ocular grave y mareos por sobreexposición en lugares cerrados.
Indicaciones a socorristas/médico	: Usar protección respiratoria. Producto es en base a aguarrás mineral.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Medio de extinción adecuados	: Considerar que el producto es inflamable, agentes de extinción convencional como PQS, espuma y CO2 pueden ser utilizados.
Medio de extinción inapropiados	: Agua en forma de chorro directo al producto derramado ardiendo. Este podría esparcir o proyectar el producto durante la utilización de agua a presión.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica.	: Puede generar humo tóxico e irritante.
Peligros específicos	: Existe la posibilidad de reaccionar con agentes oxidantes.
Métodos específicos de extinción y equipamiento especial	: Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura o una posición protegida. Aproxímese al fuego a favor del viento. Mover los contenedores del área de fuego si puede ser hecho sin riesgo. Evitar chorro directo fuerte en líquidos derramados. Permita que solo personal entrenado realice maniobras de emergencias contra fuego.
Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos	: Producto inflamable, puede generar humos irritantes y tóxicos.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones especiales	: El producto es inflamable, se deben considerar todas las precauciones necesarias en relación a fuentes de calor, fuego, estática, etc. No fumar. Mantener siempre protegida la vista y las vías respiratorias y no exponerse a vapores del producto.
Equipo de protección personal	: Buzo de seguridad, guantes de seguridad para químicos, lentes de seguridad, zapatos de seguridad. Protector respiratorio.
Procedimientos de emergencias	: Solo personal calificado y entrenado que intervenga en derrame. Mantener protocolos de contención de derrames y equipos de contención o absorción.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Haga diques para dirigir y contener el derrame. Aísle la zona del derrame para evitar accidentes por caídas y exposición innecesaria. Retirar todo fuente de chispa o fuego.
Métodos y materiales de limpieza e eliminación (recuperación, neutralización, disposición final)	: Cubrir con material absorbente. Recoger y colocar en recipientes resistentes. Usar pala antiestática. El producto está clasificado como producto peligroso (Inflamable). Retirar los residuos en recipientes evitando derrames. Intentar recuperar producto. Disponer como residuos peligroso según D.S. N° 148.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Evitar derrames a cause agua, el producto es nocivo para ambiente acuático. Asegurar que envases estén correctamente cerrados y almacenados lejos de causes de agua potable o ríos.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: En sectores de almacenamiento en grandes cantidad (Bodegas) disponer de ventilación forzada o natural según normativa legal vigente, y almacenar por peligrosidad (D.S. 43)

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

Precaución para la manipulación	: Asegurar que los envases estén siempre identificados y señalizados. Asegurar que estén bien cerrados o sellados para evitar derrames.
Medidas operacionales y técnicas	: Utilizar ayudas mecánicas para su traslado como carros, grúas, apiladores, etc. Realizar correcto manejo manual de materiales y no sobrepasar capacidad física y peso máximo de carga. Usar guantes para mejor manipulación. Realizar maniobras de trasvasije y agitación con conexión a tierra por generación estática (se recomienda como guía NTP 225)
Otras precauciones	: Retirar todo material o equipo generador de chispa, estática, fuego o fuente calor. Usar elementos de protección personal para manipulación de materiales en todos momento (Zapatos de seguridad, guantes mecánicos, lentes de seguridad y casco, si corresponde) Durante trasvasijes se recomienda uso de buzo de seguridad y protección respiratoria.
Prevención del contacto (incompatibilidades, efectos al medio ambiente)	: Evitar contacto con piel y ojos. Uso de protección local.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Mantener en lugar fresco y seco. Evitar almacenar en lugares expuesto a fuentes de calor. Mantener preferentemente en el envase original y bodegas ventiladas según normativa vigente (D.S. N° 43) No almacenar con sustancias incompatibles.
Medidas técnicas	: En lugar de almacenamiento de altura, mantener amarrados o afianzados en caso de caídas. Mantener siempre envases con etiqueta y señalización legible. Mantener lugar ventilado según normativa vigente.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Agentes oxidante.
Material de envases y/o embalaje	: Envases resistentes idealmente originales.

Sección 8: Control de exposición/protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Entregar información de HDS al personal. Solo personal competente y entrenado para su manipulación, alejar fuentes de calor, estática y chispas
---	---

Parámetros para control límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	: Aguarrás mineral (Varsol): LPP (263 ppm y 1199 mg/m3) A3
Protección respiratoria	: Respirador con filtro para VO
Protección de manos	: Guantes de nitrilo o neopreno
Protección de ojos	: Lentes de seguridad o uso de respirador rostro completo.
Protección de la piel o cuerpo	: Buzo de seguridad para químicos
Otras medidas de protección	: Zapato de seguridad. Asegurar sector ventilado en forma forzada o natural

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido
Forma en la que se presenta	: Líquido
Color	: Levemente amarillento
Olor	: Característico a solvente
pH	: No aplica
Punto de fusión	: No aplica
Punto de congelamiento	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: 40°C copa abierta
Límite de explosividad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	: 0,79 – 0,81
Solubilidad en agua	: insoluble al agua, soluble en solventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octano/agua	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Otra información	
Umbral del olor	: No disponible
Tasa de evaporación	: No disponible
inflamabilidad	: No aplica
Viscosidad	: No disponible
Otros datos por proveedor	: No disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable en condiciones normales de presión y temperatura.
Reacciones peligrosas	: Posibles reacciones peligrosas al usar con materiales solubles a hidrocarburos.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar elevadas temperaturas, fuentes de calor, estática, llamas, chispas. Ambientes poco ventilados.
Incompatibilidad	: Metales alcalinos, no usar con materiales solubles a los hidrocarburos

Productos peligrosos de la descomposición	: Humo, monóxido, dióxido y vapores irritantes.
---	---

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad (LD50 y LC50)	: Por su alta composición de aguarrás mineral se podrían observar efectos como mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Irritación/corrosión cutánea	: Producto podría causar irritación en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Puede causar Irritación ocular grave por exposición directa al producto.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: El producto posee un olor a solvente, pero por su composición a guarras mineral podría causar molestias e irritación en las vías respiratorias.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: No aplica
Carcinogenicidad	: El producto posee en sus componentes sustancia A3.
Toxicidad reproductiva	: No aplica
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: No aplica
Toxicidad específica en órganos particulares – Exposición repetidas	: No aplica
Peligro de inhalación	: Puede presentar molestias por mareos o dolores de cabeza en sobreexposición. El producto posee en sus componentes sustancia A3.

Sección 12: Información ecológica	
Toxicidad ambiental de datos de prueba	
Ecotoxicidad (EC, IC, y LC)	: No disponible
Persistencia y degradabilidad	: Lentamente degradable. Libre de fosfatos.
Potencial de bioacumulación	: No disponible
Movilidad en suelo	: No disponible
Otros efectos adversos	: Es nocivo para los organismos acuáticos.

Sección 13: Información sobre disposición final	
Residuos – envases y embalajes – material contaminado Métodos recomendados para disposición y eliminación final segura y medioambientalmente adecuada (aprobados por normas chilenas)	: Depositar residuos en tambores plásticos. El producto está catalogado como líquido inflamable según Nch382. No se recomienda botar al alcantarillado o fuentes de agua. No reutilizar envases vacíos. Cumplir con normativa vigente D.S. N° 148 para eliminación de residuos

Sección 14: Información sobre el transporte			
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
Regulaciones	: NCh 382, NCh2190, Nch1411, D.S. N° 298	:IMDG	:IATA

Número de NU	: 1993	: 1993	: 1993
Designación oficial de transporte	: Líquido inflamable, N.E.P.	: Líquido inflamable, N.E.P.	: Líquido inflamable, N.E.P.
Clasificación de peligro primario NU	: Líquido inflamable	: Líquido inflamable	: Líquido inflamable
Clasificación de peligro secundario NU	: No aplica	: No aplica	: No aplica
Grupo de embalaje/envase	: II	: II	: II
Peligros ambientales	: Nocivo para los organismos acuáticos	: Nocivo para los organismos acuáticos	: Nocivo para los organismos acuáticos
Precauciones	: Producto inflamable	: Producto inflamable	: Producto inflamable
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 anexo II, y con IBC code	: No aplica		

Sección 15: Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables	: INSHT, SGA, OMS, ATDSR, NIOSH
Normas nacionales aplicables	: D.S. N° 43 Minsal, D.S. N° 148, D.S. N° 594, D.S. N° 298, D.S. N° 40, NCH N° 2190/03, NCH N° 382/2013, NCH 2245/15NCH N° 1411/4, Res. Ex. N° 408
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales al producto químico	

Sección 16: Otras informaciones

Cambios al día:

Versión 1, Fecha: Mayo 2019

Secciones de la HDS que se han actualizado		Tipo:
1	Número de emergencias	Corrección
2	Clasificación SGA, Nch2190, Nch1411	Actualización
8	LPP de componentes DS 594	Actualización
	Revisión y actualización de todo el documento en relación NCh2245:2015	Actualización

Abreviaturas y acrónimos	: NU: Naciones unidas SGA: Sistema Global Armonizado LPP: Límite permisible Ponderado LPT: Límite Permisible Temporal LPA: Límite Permisible Absoluto LD50: Dosis Letal 50 LC50: Concentración Letal 50 IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada HDS: Hoja de Datos de Seguridad IDLH: Límite Inmediatamente peligroso para la vida y la salud IMDG: International Maritime Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
--------------------------	---

	<p>ATDSR: Agencia para sustancias Tóxicas y el registro de enfermedades INSHT: Instituto Nacional de seguridad e higiene en el trabajo OMS: Organización Mundial de la Salud NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional</p>
Referencias	<p>: Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.</p>
Directrices	<p>: Austral Chemicals Chile S.A., pide al cliente o a quien reciba la presente Hoja de Seguridad, leerla cuidadosamente para que conozca y comprenda los peligros asociados con el producto.</p> <p>Es conveniente que el lector consulte obras de referencia o a expertos en el tema a fin de entender y utilizar correctamente la información contenida en la presente Hoja de Seguridad.</p> <p>Para asegurar la manipulación correcta de la sustancia, usted debe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Comunicar a sus empleados, agentes y contratistas o cualquier otra persona que pudiese utilizar este material, la información contenida en esta hoja así como cualquier otra información relativa a los riesgos y medidas de seguridad. 2.- Suministrar una copia a cada uno de sus clientes para este producto. 3.- Proveer esta misma información a cada uno de sus clientes para este producto además de pedir a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios del producto con esta información. <p>Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables directamente desde el fabricante. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.</p>
Próxima revisión	<p>: Cuando existan cambios en la normativa chilena NCh2245 o cambios en el producto.</p>