

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificación del producto: Diclorometano

Otros medios de identificación

Número del producto:

H572, H570, H485, H077, 4884, 4883, 4881, 4879

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía: Avantor Performance Materials, Inc.
Dirección: 3477 Corporate Parkway, Suite 200 Center Valley, PA 18034
Teléfono: Customer Service: 855-282-6867
Fax:
Persona de contacto: Environmental Health & Safety
Correo electrónico: info@avantormaterials.com

Teléfono para casos de emergencia: 24 Hour Emergency: 908-859-2151
Chemtrec: 800-424-9300

Información sobre el comercializador

Nombre de la compañía: Importadora Dilaco S.A.
Dirección: Pérez Valenzuela N° 1138, Providencia
Teléfono: 56 2 24029700
Fax: 56 2 235 8598 Ventas
Fax: 56 2 236 8717 Administración
Correo electrónico: dilaco@dilaco.com

Teléfono para casos de emergencia en Chile:

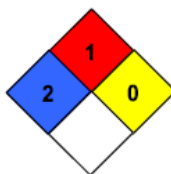
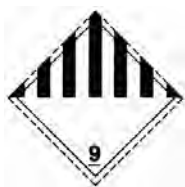
CITUC QUÍMICO: 56 2 2247 3600

Bomberos 132
Carabineros 133
Ambulancia 131

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Peligros físicos



Indicación de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Nocivo para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia
Prevención:**

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Conservar únicamente en el recipiente original. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta:

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

**CLASIFICACION SEGÚN
SGA:**



3. Composición/Información sobre los componentes**Sustancias**

Identidad Química	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
Diclorometano	75-09-2	1593	99 – 100%	CH ₂ Cl ₂

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. primeros auxilios

Información general: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. NO provocar el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Administrar respiración artificial si la víctima no respira Si la respiración se hace difícil, administrar oxígeno.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda

hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: Irritante ocular, cutáneo y de las vías respiratorias.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas para lucha contra incendios

Peligros generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.
Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios de extinción no adecuados: El producto reacciona con el agua generando calor.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales para lucha contra incendios: Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Mantener alejado al personal no autorizado. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de

	protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual. Neutralizar el área contaminada y el agua de lavado con ácido acético diluido.
Procedimientos de notificación:	Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Informar a las autoridades si hay cantidades grandes involucradas.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. No degustar ni tragar. Evitar la inhalación del polvo y vapores. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
Almacenamiento:	No guardar en recipientes de metal. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco.

8. Controles de la exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: La adecuada protección del cuerpo al manipular la soda es fundamental.

Parámetros para control : no existe información acerca del producto en legislación chilena. (d.s.594)

Protección respiratoria : Use respirador con filtro para gases/niebla cuando puedan formarse nieblas o cuando la soda esté a alta temperatura.

Guantes de protección : De goma, neopreno, acrílo-nitrilo o PVC, de puño largo.

Protección de la vista : Use anteojos de protección química más una careta si existe posibilidad de salpicaduras del producto.

Otros equipos de protección: Use botas de goma o neopreno y delantal para evitar contacto con el cuerpo.

Ventilación
buena ventilación natural.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Líquido.
Color:	Incoloro..
Olor:	Agradable olor dulce.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No aplicable.
Punto de fusión/congelación:	-95 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	39 °C
Punto de inflamación:	No aplicable.

Tasa de evaporación: 0.71 éter = 1
Inflamabilidad (sólido,gas): No aplicable.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%): 66.4 %(V) .
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%): 15.5 %(V)
Presión de vapor: 58.00 kPa (25 °C)
Densidad de vapor: 2.93 AIR = 1,02
Densidad relativa: 1.32 (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: 20 g/l
Solubilidad (otros): No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación: 566.1 °C
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.
Viscosidad: No hay datos disponibles.

Peso molecular: 84.93 g/mol (CH₂Cl₂)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Reacciona violentamente con los ácidos fuertes..

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurre. La sustancia es higroscópica y absorbe agua al entrar en contacto con la humedad del aire.

Condiciones que deben evitarse: Evitar la formación de polvo. Calor. Humedad.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes. Ácidos. Líquido inflamable. El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de sodio

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión: Puede causar quemaduras del tracto gastrointestinal si se traga.
Inhalación: Puede causar daños a las membranas mucosas de la nariz, garganta, pulmones y sistema bronquial.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral: LD 50 (Rata): 1,600 mg/kg

Dérmico: No hay datos disponibles.

Inhalación: LC 50 (Rata, 6 h): 52 mg/l
LC 50 (Ratón, 6 h): 49.1 mg/l .

Corrosión/irritación cutánea: Provoca quemaduras graves de la piel .

Daño/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea: No es un sensibilizante cutáneo.

Carcinogenicidad: No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:
No se han identificado componentes carcinogénicos

ACGIH Carcinogen List: Mutagenicidad en células germinales

In vitro:	No se han identificado componentes mutagénicos
In vivo:	No se han identificado componentes mutagénicos
Toxicidad para la reproducción:	No hay componentes tóxicos para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única):	Efecto narcótico. Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad específica de órganos blanco - Exposición repetida	Ninguno conocido.
Peligro por aspiración:	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Otros efectos:	Ninguno conocido.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático

Pez:	No hay datos disponibles.
Sustancia específica	SODIUM HYDROXIDE LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 125 mg/l Mortalidad
Invertebrados acuáticos:	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático

Pez:	No hay datos disponibles.
Invertebrados acuáticos:	No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:	Se espera que sea fácilmente biodegradable.
Potencial de Bioacumulación:	No hay datos sobre la bioacumulación.

Movilidad:	El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	
Otros efectos adversos:	El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos. El producto puede afectar la acidez (valor del pH) del agua, lo que implica efectos perjudiciales para los organismos acuáticos.

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación:	Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales.
Envases contaminados:	Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

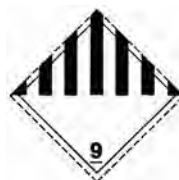
14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril: Clase 9,

Vía marítima: Clase 9,

Vía aérea: Clase 9,

Vía fluvial / lacustre: Clase 9,



Distintivos aplicables NCh 2190 .:

No. NU: 1593

15. Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 298

Decreto supremo n° 148
Decreto supremo n° 43/ 2016
Decreto supremo n° 594
Norma chilena 1411.
Norma chilena 2245.
Norma chilena 2190
Norma chilena 382.

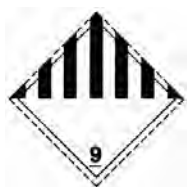
Regulaciones internacionales:

No se dispone de información.

Nota: Toda la información legal se encuentra en su versión actualizada vigente.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave

Fecha de emisión: 28-09-2016

La fecha de revisión: 27-09-2016

Versión #: 1.2

Versión: 1.2
Fecha de Revisión: 28-09-2016