



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANTICONGELANTE/REFRIGERANTE 151

NCh 2245 Of. 2015

Versión: 2

Fecha de versión: 01-01-2023

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	Anticongelante/Refrigerante 151
Usos recomendados	Líquido refrigerante para motores
Restricciones de uso	Sin datos disponibles
Nombre del Proveedor	Versachem Chile S.A.
Dirección del Proveedor	Los Industriales 639, Huechuraba. Santiago
Número de Teléfono del Proveedor	56226253487
Número de Teléfono de emergencia en	5626353800
Información del fabricante	https://www.itwversachem.cl/index.php
Dirección electrónica del Proveedor	contacto@versachem.cl

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCH 382	No regulado
Distintivo según Nch 2190	No hay información disponible
Etiqueta según SGA	Irritación cutánea, categoría 1, Irritación ocular categoría 1
Señal de seguridad según Nch 1411/4	
Inhalación	No hay efectos nocivos
Contacto con la piel	No hay efectos nocivos
Contacto con los ojos	No se prevé la posibilidad de lesión seria
Ingestión	Toxico
b) Peligros para el medio ambiente	Se desconoce
c) Peligros especiales del producto	Se desconoce

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingredientes	Nº CAS	Porcentaje (%)
Monoetilenglicol	107-21-1	49-51
Aditivo biocida	Mezcla	1-5
Aditivo anticorrosivo	Sin información	1-4
Colorante	Sin información	0.1- 1

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Exponer a una buena ventilación, si persiste procurar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavarse con abundante agua tibia por 15 min.
Ingestión	Lavar la boca con agua.

5.- MEDIDAS PARA COMBATE CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Dioxido de carbono seco, espuma alcohol.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	Completo con mascara de respiración.

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Confinar el derrame con arena, no agua ya que aumentara el volumen, hechar en receptaculo
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Guantes de PVC/Caucho.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	Evitar derrame en suelos porosos y caudales.

Métodos de limpieza	Recoger mecánica y guardar en receptaculo.
Método de eliminación de desechos	Basarse en normativas vigentes.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantenga lejos de calor y fuego.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	Mantener en envases bien cerrados.
Recomandaciones sobre manipulación segura, específicas	En lugares lejos de chispas y fuego.
Condiciones de almacenamiento	Mantener en lugar fresco.
Embalajes recomendados y no adecuados	No disponible.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Usar elementos de seguridad
Parámetros para control	No disponible
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	No disponible
Protección respiratoria	Equip.resp. c/cartucho de vapor org y filtro polvo
Guantes de protección	Guantes PVC/caucho
Protección de la vista	Gafas de protección
Otros equipos de protección	Ducha de seguridad
Ventilación	Suficiente para evitar concentracion de Vapor

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Ligeramente dulce
Concentración	49-51%
pH	6.5 - 7.5
Punto de ebullición (760 mmHg)	117°C
Punto de congelamiento	- 37 °C
Propiedades explosivas	No disponible
Peligros de fuego o explosión	No disponible
Velocidad de propagación de la llama	No disponible
Presión de vapor a 20°C	0.05 (mmHG)
Densidad de vapor	2.1
Densidad a 20°C	1.055
Solubilidad en agua y otros solventes	100%

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones que deben evitarse	Altas temperaturas
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Agentes oxidantes
Productos peligrosos de la descomposición	Monxido de carbono, Dioxido de carbono
Productos peligrosos de la combustión	Vapores organicos
Polimerización peligrosa	No aplica

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Irritante a los ojos y piel
Toxicidad crónica o de largo plazo	Dermatitis
Efectos locales	No aplica
Sensibilización alérgica	No aplica
Mutagenicidad genética	No hay información disponible.

Carcinogenicidad	No hay información disponible.
------------------	--------------------------------

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
-----------------------------------	--

Inestabilidad	Estable
Persistencia/Degradabilidad	Es altamente biodegradable
Bio-acumulación	No es bioacumulable
Efectos sobre el ambiente	No se dispone

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL	
---	--

Método de eliminación del producto en los residuos	No incinerar
Eliminación de envases/embalajes contaminados	De acuerdo a disposiciones legales locales

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
--	--

NCh2190, marcas aplicables	No aplica.
Nº UN	Sin información.

15.- NORMAS VIGENTES	
-----------------------------	--

Normas nacionales aplicables NCH 2245, NCH 2190, NCH 382 of 98, D.S 594/99, D.S 43/15, D.S 148/15 Marca de etiqueta: NCH 1411/4 El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

16.- OTRAS INFORMACIONES	
---------------------------------	--

Los datos consignados en esta Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.