



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANTICONGELANTE/REFRIGERANTE 161

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 161 |
| 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 Chile | 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 | 59-61 |
| 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 | 59-61% |
| pH | 6.5 - 7.5 |
| Punto de ebullición (760 mmHg) | 118 °C |
| Punto de congelamiento | - 52 °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 | 1.11-1.14 |
| 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.