



ANTIOXIDO RADIADOR

Hoja de Datos de Seguridad

Nota: La mayoría de las hojas de seguridad de nuestros productos, están en otro idioma, pudiendo existir algún error en su traducción, además no se han incluido todos los items que se presentan en el capítulo 6 de la norma NCh2245
Fecha de vigencia :Año 2021

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : Antioxido Radiador
Código del producto : 38-M
Proveedor : VERSACHEM CHILE S. A.
Fono emergencia : 625 3487

Sección 2: Composición/Ingredientes

| INGREDIENTES | CAS N° | CONC (%) | OSHA(PEL) |
|------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Agua | 7732-18-5 | >80 | |
| Delcide | | >1 | |
| Aceites minerales hidratados | Propietario | >15 | 5 mg/m3 |
| N° UN | : ninguno | | |

Sección 3: Identificación de los riesgos

Toxicidad : Puede irritar ojos o piel. Toxicidad por ingestión o absorción a la piel despreciable.

a) Peligros para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : Irritación a los ojos y piel

Contacto con la piel : Irritación

Contacto con los ojos : Irritación

Ingestión : Moderadamente toxico

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : Se desconoce

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Se desconoce

b) Peligros para el medio ambiente : Se desconoce

c) Peligros especiales del producto : Se desconoce

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con

Inhalación : Buena ventilación, si persiste procurar médico

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón

Contacto con los ojos : Lavar con agua tibia por 15 minutos. Atenc. Médica

Ingestión : No inducir al vomito, guardar calma y obtener atencion médica

Notas para el médico tratante : No disponible



ANTIOXIDO RADIADOR

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 5: Medidas para combate contra el fuego

| | |
|--|--|
| Flash Point | : Más de 200 °F (metodo cerrado) |
| Peligro de explosión | : Ninguno |
| Agentes de extinción | : Dioxido de carbono, quimico secos, espuma, niebla de agua. |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | : Evacuar personal y evitar inhalación |
| Equipos de protección personal para el combate del fuego | : Completo con mascara de respiración |

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

| | |
|--|---|
| Medidas de emergencia a tomarsi hay derrame del material | : Confinar con arena y recoger con material inerte y depositar en estanques cerrados. |
| Equipo de protección personal para atacar la emergencia | : Guantes y botas de nitrilo o polietileno |
| Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente | : Evitar derrame en suelos porosos y caudales |
| Métodos de limpieza | : Recoger mecánicamente y guardar en receptáculo |
| Método de eliminación de desechos | : Basarse en normativa vigente |

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|--|---|
| Recomendaciones técnicas | : Evitar almacenamiento muy helado o frío |
| Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente | : Mantener envases cerrados |
| Recomandaciones sobre manipulación segura, específicas | : Usar buena ventilación , evitar contacto directo |
| Condiciones de almacenamiento | : Mantener buena ventilación en area fresca y seca. |
| Embalajes recomendados y no adecuados | : No disponible |

Sección 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) | : Indicado en la Sección II |
| Protección respiratoria | : No se precisa medidas especiales |
| Guantes de protección | : Goma o plásticos |
| Protección de la vista | : Gafas de protección |
| Otros equipos de protección | : No disponible |
| Ventilación | : Abundante para evitar concentración de vapor |



ANTIOXIDO RADIADOR

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia y olor | : Olor suave de aspecto lechoso |
| Concentración | : No aplica |
| pH | : 9-10 |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| Temperatura de autoignición | : No disponible |
| Propiedades explosivas | : No disponible |
| Peligros de fuego o explosión | : No es inflamable |
| Velocidad de propagación de la llama | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Densidad de vapor (aire=1) | : No disponible |
| Gravedad específica | : 0,98 a 60°F |
| Solubilidad en agua y otros solventes | : soluble |

Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Estabilidad | : Estable |
| Condiciones que deben evitarse | : Ninguno |
| Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) | : Agentes oxidantes fuertes |
| Productos peligrosos de la descomposición | : Metales oxidados y óxidos de sulfuro |
| Productos peligrosos de la combustión | : No disponible |
| Polimerización peligrosa | : No ocurre |

Sección 11: Información toxicológica

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Ver Sección III | |
| Efectos locales | : No disponible |
| Sensibilización alérgica | : No disponible |

Sección 12: Información ecológica

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Inestabilidad | : No se dispone |
| Persistencia/Degradabilidad | : No se dispone |
| Bio-acumulación | : No se dispone |
| Efectos sobre el ambiente | : No se dispone |

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

| | |
|--|--|
| Método de eliminación del producto en los residuos | : Eliminación de residuos bajo normativas vigentes |
| Eliminación de envases/embalajes contaminados | : De acuerdo a disposiciones legales locales |



ANTIOXIDO RADIADOR

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 14: Información sobre transporte

NCh2190, marcas aplicables :
Nº UN : Ninguno

Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales aplicables : No disponible
Marca en etiqueta : No disponible

Sección 16: Otras informaciones

NFPA : SALUD =1 FUEGO=1 REACTIVIDAD=0

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.