REFRIGERANTE PARA RADIADORES

REFRIGERANTE ANTIC/ RADIADORES



NFPA 704

HOJA TECNICA DE SEGURIDAD (MSDS)

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Nombre: REFRIGERANTE PARA RADIADORES

Fabricante: Vistony Tecnología Lubricantes

Telf. de emergencias: +58 (241) 8504211

Fax : +58 (241) 8504280

Nombre Químico: No Aplica

Nombre Comercial: REFRIGERANTE ANTIC/ RADIADORES

Dirección: Carretera Aragüita, Guacara Edo. Carabobo. Apartado144, Valencia 2001-A Venezuela

Web : www.vistony.com

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes :

Anticorrosivos y pasivadores de base orgánica 5-15% Inertes 40-60%, Monoetilenglicol (CAS 107-21-1) 40-60.

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

RIESGOS PARA LA SALUD

Contacto con los Ojos: El vapor causa irritación y enrojecimiento intenso e inflamación de la conjuntiva.

Contacto con la Piel: Sin riesgo aparente

Inhalación: No se esperan efectos nocivos a la salud a corto plazo a través de los vapores generados a temperatura ambiente.

Los vapores o nieblas del material calentado pueden causar náuseas y dolor de cabeza.

Ingestión: La ingestión de este producto puede producir efectos tóxicos y puede ser fatal.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos : Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 min. Si persiste la irritación, busqueatención médica.

Contacto con la Piel : Lave con abundante cantidad de agua usar jabón. Despójese de la ropa contaminada, incluyendo zapatos yasegurarse de lavarlos bien antes de volver a utilizarlos.

Inhalación : Use protección respiratoria adecuada, saque inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición. En caso de interrupción de la respiración, aplique respiración artificial. Busque atención médica inmediata.

Ingestión : Si es ingerido, busque inmediatamente atención médica. No induzca al vómito. No de a beber ningún líquido por víaoral a una persona inconciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción : Polvo químico seco, CO2, AFFF Foam o espuma resistente.

Extinción del Incendio : Este material no arderá.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales : Evite que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Evite ingerir o probar. Evite respirar el vapor o niebla, lávese despuésdel manejo de este material.

METODOS DE LIMPIEZA

Pequeños derrames : Detenga la fuente del derrame si puede hacerlo sin riesgo.
Grandes derrames : Contenga el derrame para evitar la contaminación del suelo, aguas superficiales o subterráneas. Limpie el derrame tan pronto como sea posible, utilizando el equipo de protección personal adecuado. Utilice técnicas de recolección adecuadas tales como material absorbente para líquidos no combustibles o bombeo, según sea el caso. Donde sea factible debe removerse el suelo contaminado. Coloque el material contaminado en contenedores adecuados y disponga según las regulaciones ambientales vigentes.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Cargue y descargue a temperatura ambiente
Almacenamiento : Almacene a temperatura ambiente

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de Ingeniería : Utilícese procesos de aislamiento, ventilación y otros controles que permitan mantener los niveles de exposiciónpor debajo de los límites.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Protección para la Piel : Normalmente no se requiere protección especial. Evite el contacto con la piel, este producto es alcalino (pH 8), ypuede ocasionar sensibilización cutánea.
Protección para los ojos : No se requiere protección visual especial. Si es posible que ocurran salpicaduras, utilice lentes de seguridad conprotección lateral como una buena práctica de seguridad.

Protección respiratoria : Si las concentraciones en el aire están por encima del límite ocupacional, utilicese un respirador que proveaprotección adecuada tal como un respirador para vapores orgánicos y nieblas.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Color	Textura	Olor	PH	Rango de ebullición	Punto de Inflamación	Gravedad especifica a 15°C	Viscosidad a 40°C	Solubilidad en agua a 20°C
Líquido	Verde	No aplica	Característico	9,0	100°C	No inflamable	1,023	No aplica	100% Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable

Polimerización peligrosa : No ocurre

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral : Si se ingiere puede causar efectos tóxicos, incluso la muerte

Toxicidad dérmica : No es tóxico al contacto con la piel

Toxicidad ocular : No es tóxico al contacto con los ojos pero irrita

Toxicidad Inhalación: Al contacto con las mucosas irrita

12. INFORMACION ECOLOGICA

Información Ecotoxicológica : La toxicidad en organismos acuáticos no ha sido evaluada aún. En consecuencia, este material debe mantenerse alejado de sistemas de purificación y tratamiento, asi como de cuerpos de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Use este material para el uso que fue diseñado. Luego de su uso coloquelo en un contendor adecuado y disponga de manera consistente a las regulaciones vigentes. Con tacte con las autoridades ambientales competentes acerca de métodos aprobados de disposición.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Consideraciones: El personal de operaciones, reciclaje, llenado de contenedores, mantenimiento, transporte deben estar informados sobre el correcto manejo de este producto. No se ha conseguido información DOT (USA). Se han presentado los recaudos necesarios a fin de estar autorizado para transportar este producto, satisfaciendo los requerimientos de la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACION DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS".

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Asegúrese de cumplir las normas gubernamentales en materia de disposición de contenedores, desechos, residuos.

16. OTRA INFORMACION

ABREVIACIONES: Comisión Nacional de Normas Industriales. USA (OSHA) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, (IARC) Agencia Internacional para la Investigación sobre el cáncer, (NTP) Programa Nacional de Toxicología, (NFPA) Asociación Nacional de Protección contra Incendio, (NIOSH) Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional, (ACGIH) Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

"La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de la emisión. La compañíano se hace responsable por la mala interpretación o mal uso de la información contenida en esta hoja.
El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapa del control de la Compañía, por lo tanto el usuarioestá en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto."