



TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES

Código: ER-TE-20
Versión: 0
Página: 1/4

REFRIGERANTE 507



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Número UN : 3163

SINÓNIMOS : HFC-507, R-507

NOMBRES COMERCIALES : Suva[®]-508B (Suva[®] 95), Genetron[®] 508B, Solkane[®] 508B

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Cabarría IQA S.A.
Km 6 Vía Cajica - Zipaquirá
PBX: 3190100
FAX: 3190100-1
Cundinamarca - Colombia

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CISPROQUIM Tel: 01-8000-916012 CISTEMA Tel: 01-8000-941414
(24 horas) 2886012 (24 horas) 01-8000-511414

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISION GENERAL SOBRE EMERGENCIAS

- Gas licuado, claro, incoloro, con olor ligeramente a éter.
- Líquido y gas bajo presión.
- No inflamable, no tóxico.
- Los vapores reducen la disponibilidad de oxígeno para respirar ya que son más pesado que el aire.

POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD

INHALACION

La inhalación a altas concentraciones de vapor es dañino y puede causar irregularidades cardiacas, inconsciencia y la muerte. Los malos usos intencionales pueden ser fatales. El vapor reduce el oxígeno respirable presente en el área porque es más pesado que el aire

CONTACTO CON LOS OJOS

- El contacto con el líquido ó vapor puede causar irritación en los ojos con molestias, lagrimeo o visión nublada



TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES

Código: ER-TE-20
Versión: 0
Página: 2/4

REFRIGERANTE 507

CONTACTO CON LA PIEL

El contacto con el líquido ó vapor puede ocasionar quemaduras graves.

3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA

La ventilación normal para los procedimientos de fabricación estándar es generalmente el adecuado. Extracción local debe ser usado cuando grandes cantidades son enviados al ambiente. La ventilación mecánica debe ser usado en lugares bajos o cerrados

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes impermeables y goggles deben ser usados cuando se maneja líquido. Los goggles para salpicadura por líquido deben de ser usados cuando se manejan líquidos. Bajo condiciones normales de fabricación no se requiere del equipo de protección respiratorio cuando se usa este producto.

Un aparato de respiración autónoma (SCBA) es requerido si una descarga grande de producto

LÍMITES MÁXIMOS DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

TRIFLUOROETANO

AEL (Dupont) : 1000 ppm , 8 hr. Y 12 Hr. TWA
WEEL (AIHA) :1000ppm, 4900g/m3, 8Hr .TWA

PENTAFLUROETANO

AEL (Dupont) : 1000 ppm , 8 hr. Y 12 Hr. TWA
WEEL (AIHA) :1000ppm, 4900g/m3, 8Hr .TWA

AEL es un Límite de exposición Aceptable establecido por DuPont. En el caso de que existan límites de exposición ocupacionales gubernamentales menores a los datos por el AEL, dichos límites tomarán precedencia.

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

El material es estable. No obstante, evítese flamas abiertas y altas temperaturas.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES

Evite el contacto con metales alcalinos y los alcalinotérreos Al, Zn, Be, pulverizados

DESCOMPOSICIÓN



TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES

Código: ER-TE-20
Versión: 0
Página: 3/4

REFRIGERANTE 507

Este producto puede descomponerse por altas temperaturas (flama abierta, superficies de metales incandescentes, etc.) formando HF, COF₂ o CO. Estos materiales son tóxicos e irritantes. El contacto con este material debe ser evitado

POLIMERIZACIÓN

La polimerización no ocurrirá.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Si altas concentraciones son inhaladas, inmediatamente mueva a la persona a un área donde halla aire fresco y manténgala tranquila. En caso de que no esté respirando, dar respiración artificial. Si se dificulta la respiración administre oxígeno. Llame a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar los ojos con suficiente agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar al doctor si la quemadura por frío ocurriera.

CONTACTO CON LA PIEL

En caso de contacto, lave el área afectada con abundante agua por un periodo de 15 minutos. Trate el congelamiento calentando lentamente la zona afectada

INGESTIÓN

La ingestión no es considerada una forma potencial de exposición al producto

Notas a los médicos:

Debido al posible aumento en el riesgo de incurrir en disritmias cardiacas, medicamentos como la epinefrina deben ser usados con especial precaución en situaciones de emergencia.

6. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIO


PROPIEDADES DE FLAMABILIDAD

Punto de Inflamación : No se quema
Autoignición :
Límite explosivo superior : No aplicable
Límite explosivo inferior : No aplicable

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Usar niebla de agua para enfriar los contenedores. Los cilindros están equipados con protectores para temperatura y presión pero puede quebrarse bajo condiciones de fuego. La descomposición del gas puede ocurrir produciendo HF, CO y posiblemente COF₂.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

	TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES	Código: ER-TE-20 Versión: 0 Página: 4/4
---	--	---

REFRIGERANTE 507

Tan apropiados como sean los combustibles presentes en el área.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO

Se requiere del uso de equipo de respiración autónoma (SCBA) si los cilindros presentan rupturas o se encuentran bajo condiciones de fuego

7. MEDIDAS EN CASO DE FUGAS ACCIDENTALES

MEDIDAS DE SEGURIDAD (Personal)

NOTA: Revisar las secciones tituladas: "MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIO" y "MANEJO (PERSONAL)" antes de proceder a limpiar los residuos. Usar el EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL adecuado para el limpiado.

FUGAS

El material se evapora a presión atmosférica (vaporización). Ventilar el área especialmente lugares bajos donde los vapores pesados puedan concentrarse. Remover las flamas abiertas.

REFERENCIA: Cabarría IQA S.A. Hoja de Datos de Seguridad del Refrigerante 507
