





**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**

	<b>TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES</b>	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, COF<sub>2</sub> 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 COF<sub>2</sub>.

### MEDIOS DE EXTINCIÓN

	<b>TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES</b>	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

---

---