



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

Preparada de conformidad con la norma ISO 11014

Ficha de datos N°: MSDS0077US-ES Edición: 2 Fecha: 10.14.10

¿QUÉ ES EL PRODUCTO Y QUÉ INFORMACIÓN SE NECESITA EN UNA EMERGENCIA?

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Denominación del producto: SOLO Detector Duster

Número de parte: SOLO A7 - XXX (XXX denota la referencia de la variante del producto)

Distribuidor: SDi, 1345 Campus Parkway, Neptune, NJ 07753 6815, Estados Unidos de América
Tel. (732) 751 9266; Fax (732) 751 9241

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

No se considera un riesgo para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la legislación actual.

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

- Este producto está clasificado como aerosol no inflamable. Sin embargo, las mezclas de HFC-134a con altas concentraciones de aire a presión y/o temperatura elevadas pueden volverse combustibles en presencia de una fuente de ignición.
- Al igual que sucede con todos los envases de aerosol presurizado, las latas pueden estallar si se calientan por encima de los 50°C (122°F).

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	EINECS N°	CAS N°	Peso aprox. %	Símbolo	Frase/clase de riesgo EC
HFC 134a (1,1,1,2- Tetrafluoroetano) El texto completo para todas las frases R/S se presenta en la sección 16	212-377-0	811-97-2	80-100		Sin clasificar

¿QUÉ DEBE HACERSE SI SE PRODUCE UNA SITUACIÓN DE RIESGO?

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:

- Enjuagar los ojos con agua de inmediato después del contacto.

Piel:

- Enjuagar la piel de inmediato con abundante agua.

Ingestión:

- Es poco probable que se produzca puesto que el producto es un vapor / vaho a temperatura ambiente; si el producto se introduce en la boca, enjuagarla con agua y evitar tragarlo;

Inhalación:

- Proporcionar aire fresco, calor y descanso, preferiblemente en una posición cómoda mientras la persona está sentada y erguida.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios para la extinción:

- Rociar con agua para mantener frescos los recipientes que están expuestos al calor o las llamas. Utilizar los medios de extinción adecuados para el fuego que los rodea.

Riesgos poco habituales de incendio y explosión

- Envase a presión, posible riesgo de que la lata estalle cuando se expone al fuego o temperaturas elevadas.

Riesgos especiales por exposición:

- Usar ropas y equipos de protección adecuados para impedir el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar el gas. Cuando se superen los límites de exposición aérea, emplear equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (DERRAMES Y FUGAS)

Precauciones de seguridad con relación a las personas:

- En caso de vertidos incontrolables (es decir, vertido de varias latas al mismo tiempo), evacuar la zona afectada y ventilar;

Medidas de limpieza:

- Asegurar que haya una ventilación adecuada para dar cabida a la evaporación

¿CÓMO PUEDEN PREVENIRSE LAS SITUACIONES DE RIESGO?

SECCIÓN 7 - PRECAUCIONES PARA UN MANEJO, ALMACENAMIENTO Y USO SEGUROS

Manejo seguro:

- Los contenidos se encuentran bajo presión; no perforar ni abrir por la fuerza las latas, ni siquiera cuando están vacías

Almacenamiento seguro:

- Acate la normativa oficial en materia de almacenamiento de envases con recipientes a presión;
- Almacene los recipientes en lugares frescos y secos, fuera de la luz solar directa y no almacene a temperaturas superiores a los 50°C (122°F), por ej. en el asiento trasero o del acompañante de un coche durante los meses de verano

Uso seguro:

- Al igual que con todas las sustancias químicas, evite que este producto SE INTRODUZCA EN SU CUERPO - no coma ni beba mientras maneja sustancias químicas;
- Asegure una buena ventilación / un buen escape de gases mecánico en el lugar de trabajo;
- No concentre ni inhale vapores a propósito;
- Siga las instrucciones de la etiqueta al pie de la letra;
- No pulverizar sobre llamas al descubierto ni sobre ningún material incandescente.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Límite de exposición ocupacional

- HFC 134a (1,1,1,2- Tetrafluoroetano) 1000ppm / 4240mg / m³ (periodo de referencia TWA de 8 hrs.).

Protección respiratoria:

- No se requiere dispositivo de protección alguno durante el uso normal del producto en una zona bien ventilada.
- Se recomienda ventilación mecánica cuando el producto se usa en espacios reducidos o con mala ventilación.

Protección para las manos y los ojos:

- Normalmente no se requiere cuando se usa de acuerdo con las instrucciones.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas:

- Aspecto: gas licuado incoloro y transparente

SECCIÓN 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Normalmente estable;

Condiciones a evitar:

- Calor extremo, luz solar directa;

¿QUÉ IMPACTO CAUSA ESTE PRODUCTO EN LA SALUD Y EN MEDIO AMBIENTE?

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En condiciones normales de uso, este producto debería plantear escasos riesgos para la salud del usuario.

Piel, ojos y sistema respiratorio:

- **Inhalación:** El gas o vapor desplaza el oxígeno disponible para respirar (asfixiante).
- **Piel:** El líquido sobre la piel podría causar quemaduras por congelación.
- **Ojos:** Las salpicaduras de líquido podrían causar congelación del tejido ocular.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Riesgos ambientales:

- No está clasificado como peligroso para el medio ambiente;

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Método de eliminación de desechos:

- Consultar la normativa local y nacional;
- No perforar ni incinerar ni siquiera cuando está vacío;
- Desechar de acuerdo con los Requisitos de las Autoridades Locales

¿QUÉ INFORMACIÓN NECESITO SABER CON RELACIÓN AL TRANSPORTE, LA CLASIFICACIÓN, EL EMBALAJE Y LA ETIQUETACIÓN DE ESTE PRODUCTO?

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Ministerio de Transporte de EUA:

Denominación oficial de transporte: 1,1,1,2-tetrafluroetano
Clase de riesgo: 2.2
Número de la ONU/NA: UN3159
Grupo de embalaje del Ministerio de Transporte de EUA: N/A

IMDG:

Denominación oficial de transporte: 1,1,1,2-tetrafluroetano
Clase de riesgo: 2.2
Subclase de riesgo: Sin determinar
Número de la ONU: UN3159
Grupo de embalaje del Ministerio de Transporte de EUA: N/A
Contaminante marino: No

TRANSPORTE CANADÁ-TDG:

Denominación oficial de transporte: 1,1,1,2-teraf fluorotano
Clase principal: 2.2
Número de la ONU: UN3159
Grupo de embalaje: N/A

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVA

Normativa de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) 40 CFR 710: Todos los ingredientes se encuentran en el inventario de Sustancias Químicas de la TSCA.

Normativa de CERCLA y SARA (40 CFR 355,370 y 372): Este producto no contiene ninguna sustancia química sometida a los requisitos de divulgación de la sección 313 de SARA.

Código y designación de riesgo del producto:

Frases de riesgo R:

- Sin clasificar

Frases de seguridad S:

- S2 - Mantener fuera del alcance de los niños;
- S23 - No respirar el gas / los humos / el vapor / la pulverización
- S51 - Usar exclusivamente en zonas bien ventiladas
- S9 - Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado
- S35 - Este material y su recipiente deben desecharse en forma segura

WHMIS (Canadá)

- Clase A: Comprimido.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Estado de revisión:

- | | |
|---|------------|
| 1. Ficha de datos de seguridad de los materiales | 10.20.2003 |
| 2. Las Secciones 2 y 3 han cambiado de acuerdo con la especificación.
Se añadió la Sección 8 OEL (Límite de exposición ocupacional).
Se añadió el encabezado de la especificación en la página 1. | 14.10.2010 |

Debido a nuestra política de mejora constante, los detalles de los productos descritos en esta publicación pueden cambiar si previo aviso. Toda la información suministrada por este medio es correcta al momento de impresión. Se ha hecho todo lo posible por asegurar la exactitud de la información, que se suministra de buena fe, pero no habrá que considerar que parte alguna de esta publicación incorpora aseveración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita ni que constituye la base de alguna relación legal entre las partes del mismo, adicional o en lugar de las que puedan ser aplicables a un contrato de venta o de compra.