

Ficha de datos de seguridad Octofluorpropano (gas refrigerante R218)

Fecha de elaboración 28.01.2005

Versión : 1.0

ES / S

N° FDS : 096

Fecha de revisión : 12.05.2011

Página 1 / 2

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto

Octofluorpropano (gas refrigerante R218)

Nombre comercial

Octofluorpropano

Número CEE (EINECS): 200-941-9

Número CAS: 76-19-7

Índice N°

Fórmula química C3F8

N° de Registro de REACH:

No disponible.

Utilizaciones conocidas

Desconocido

Identificación de la Compañía

Abelló Linde, S. A., Calle Bailén 105, 08009 Barcelona, España

Números de teléfono de emergencia: +34 93 4 76 74 00

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación CE de acuerdo con 1272/2008/CE (CLP)

Gas a presión (Gas licuado) - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Clasificado de acuerdo a las Directivas Europeas 67/548/CE y 1999/45/CE.: Propuesta por la industria.

No clasificada como sustancia peligrosa.

Asfixiante a altas concentraciones.

Advertencia para el hombre y para el ambiente

Gas licuado

Puede causar asfixia en altas concentraciones. El contacto con el líquido puede causar quemaduras por frío o congelación.

Elementos de la Etiqueta

- Pictogramas del etiquetado



- Palabra de advertencia

Atención

- Indicación de peligro

H280

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

EIGA-As

Asfixiante a altas concentraciones.

- Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - Prevención

Ninguno

Consejos de prudencia - Respuesta

Ninguno

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P403

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia - Eliminación

Ninguno

3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia o mezcla: Sustancia

Impurezas y componentes

Octofluorpropano (gas refrigerante R218)

Número CAS: 76-19-7

Índice N°:

Número CEE (EINECS): 200-941-9

N° de Registro de REACH:

No disponible.

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima no siente la asfixia. Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración.

Contacto con la piel y con los ojos

En casos de salpicaduras de líquido. Lavar con agua durante no menos de 15 minutos. Obtener asistencia médica.

Ingestión

La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos

La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. No inflamable.

Productos peligrosos de la combustión

Si está involucrado en un fuego, los siguientes humos corrosivos y/o tóxicos pueden producirse por descomposición térmica:

Monóxido de carbono, Fluoruro de hidrógeno, .

Medios de extinción adecuados

Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.

Métodos específicos

Si es posible detener la fuga de producto. Sacar los contenedores al exterior o enfriar con agua desde un lugar protegido.

Equipo de protección especial para la actuación en incendios

Utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva y ropa de protección química.

6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES / DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales

Evacuar el área. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura. Asegurar la adecuada ventilación de aire.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Intentar parar el escape/derrame. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa.

Métodos de limpieza

Ventilar el área.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Ficha de datos de seguridad Octofluorpropano (gas refrigerante R218)

Fecha de elaboración 28.01.2005

Versión : 1.0

ES / S

N° FDS : 096

:

Fecha de revisión : 12.05.2011

Página 2 / 2

Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente. No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente. Utilizar sólo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador. Consulte las instrucciones de manejo del proveedor.

Almacenamiento

Asegurar las botellas para evitar su caída. Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Asegurar una ventilación adecuada. No fumar durante el trabajo con el producto. Para la manipulación y/o trabajo con botellas de gases usar ropa protectora (indumentaria) adecuada.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia: Gas incoloro

Olor: Ninguno

Información importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

Peso molecular: 188 g/mol

Temperatura de fusión: -183 °C

Temperatura de ebullición: -36,7 °C

Temperatura crítica: 71,9 °C

Densidad relativa del gas (aire=1): 6,5

Densidad relativa del líquido (agua=1): 1,4

Presión de vapor a 20 °C: 7,7 bar

Solubilidad en agua: Desconocida

Otros datos

El vapor es más pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos.

10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales. La descomposición térmica genera productos tóxicos los cuales pueden ser corrosivos en presencia de humedad.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

General

No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

Potencial calentamiento global PCG

8.600

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

General

No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa. Contactar con el suministrador si se necesita orientación.

Número de identificación de residuo 16 05 05

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

Clase	2	Código de clasificación	2A
-------	---	-------------------------	----

Número de clasificación y especificación

UN 2424 Octafluoropropano

UN 2424 Octafluoropropane

Etiquetas	2.2	Riesgo N°	22
-----------	-----	-----------	----

IMDG

Clase	2.2
-------	-----

Número de clasificación y especificación

UN 2424 Octafluoropropane

Etiquetas
 2.2 |

Instrucción de embalaje
 P200 |

EmS
 FC, SV |

IATA

Clase	2.2
-------	-----

Número de clasificación y especificación

UN 2424 Octafluoropropane

Etiquetas
 2.2 |

Instrucción de embalaje
 P200 |

Otras informaciones para el transporte

Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce qué debe hacer en caso de un accidente o emergencia. Antes de transportar las botellas sujetarlas adecuadamente. Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan. Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado. Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente apretada. Asegurar una ventilación adecuada. Asegurarse de cumplir con la legislación aplicable.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

16 OTRAS INFORMACIONES

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalado durante la formación de los operarios. Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales.

Aviso

A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión.

Fin del documento