

OCTOFLUORPROPANO (C3F8)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre del producto: Octofluorpropano (gas refrigerante R218)

Nombre comercial: Octofluorpropano

Número CEE (EINECS): 200-941-9

Número CAS: 76-19-7

Fórmula química: C3F8

Nº de Registro de REACH: No disponible.

Utilizaciones conocidas: Desconocido.

II.- COMPONENTES DE RIESGO:

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.

III.- PROPIEDADES FÍSICAS:

Sustancia o mezcla: Sustancia

Impurezas y componentes: Octofluorpropano (gas refrigerante R218)

Número CAS: 76-19-7

Número CEE (EINECS): 200-941-9

Nº de Registro de REACH: No disponible.

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

RMATUS SRL solicita a los usuarios de este producto que estudien con detenimiento la Hoja de Datos de Seguridad del Producto y que presten atención al riesgo que implica el uso y manejo del mismo, así como la información de seguridad. Para promover el uso seguro del producto, el usuario deberá: (1) Notificar a sus empleados, agentes y contratistas, sobre la información contenida en esta hoja, así como cualquier otra información pertinente, relativa a los peligros y seguridad del producto, (2) Dar la misma información a cada uno de sus clientes por producto, y (3) Solicitar a dichos clientes que notifiquen a sus empleados y clientes toda esta información.

IV.- MEDIDA DE 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.

V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIO

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.

VI.- PROCEDIMIENTOS EN LOS DERRAMES O PÉRDIDAS:

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.

VII.- INFORMACIONES SOBRE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

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.

VIII.- CUIDADOS ESPECIALES:

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalcado 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.

La información contenida en esta Hoja de Datos es proporcionada para ser utilizada por el personal técnico calificado bajo su discreción y riesgo. R Matus SRL no tiene el control en el uso y manejo del producto por lo que no asume la responsabilidad por cualquier clase de siniestros originados por el uso indebido del producto.
