

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nº de ficha datos seguridad FT-CO₂/01
Nombre del producto Extintor de incendios de dióxido de carbono
Fórmula química CO₂
Identificación de la empresa EXTINTORES FAEX.C/RUMANIA, NAVES 24-25 (P.I.EL AGUILA).
50180-UTEBO (ZARAGOZA)- ESPAÑA
Teléfonos de emergencia +34 976 78 68 00 (3 Lineas)

2 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN COMPONENTES

Sustancia o mezcla: Sustancia
Componentes e impurezas: No contiene impurezas significativas
Nº CAS 00124-38-9
Nº CEE 204-696-9
Nº DE REGISTRO REACH: Los enumerados en Anexo IV/V del reglamento nº 7/2006/EC (REACH) ,están exentos de registro. No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de riesgos Gas licuado a temperatura criogénica
El contacto con el producto puede producir quemadura por frío o congelación.
Puede causar asfixia en altas concentraciones por desplazamiento del aire
En la descarga del extintor puede producirse electricidad estática.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Los síntomas de asfixia pueden producir la pérdida de la consciencia o movilidad.
La víctima puede no haberse dado cuenta de que se asfixia.
Concentraciones pequeñas de producto (3 a 5%) provocan aumento de la frecuencia respiratoria y Dolor de cabeza..
Retirar a la víctima de la zona contaminada llevando colocado un equipo de respiración autónomo de presión positiva.
Mantener a la víctima caliente y en reposo.
Llamar al médico.
Aplicarle la respiración artificial si deja de respirar.
Contacto con la piel y ojos: Lavar los ojos de inmediato durante 15 minutos
En caso de congelación rociar la parte afectada con agua abundante a temperatura ambiente durante 15 minutos.
Aplicar un vendaje estéril y obtener asistencia médica.
Ingestión La ingestión no está considerada como vía potencial de exposición.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos: No inflamable. Es agente extintor
La exposición al fuego del recipiente puede causar su descarga, rotura o explosión.
Peligros de combustión Ninguno
La electricidad estática: puede producir chispas.
Medios de extinción: Se trata de un producto extintor.
Es compatible con todos los agentes extintores conocidos.
Métodos específicos Si es posible, detener la fuga del producto.
Sacar los recipientes al exterior o enfriar con agua pulverizada desde un lugar protegido.
Equipo de protección No específicos por el producto
En espacios confinados utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva.

6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE O DERRAME

Precauciones personales Evacuar el área afectada.
Utilizar equipos de respiración autónoma cuando se entre en una zona contaminada, a menos que se compruebe que la atmósfera es respirable.
Asegurar la adecuada ventilación del recinto.
Medidas en área afectada: Intentar detener el escape
Prevenir la entrada de producto en sótanos, fosos o alcantarillas, donde su acumulación pueda desplazar al aire y resultar peligrosa.
Métodos de limpieza Ventilar el área afectada.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Evitar manipulaciones ajenas a la finalidad del extintor.
Evitar la entrada de agua en el recipiente.
Utilizar solamente el equipo adecuado para este producto, para la presión y temperatura de uso.
Para su uso el extintor debe tener perfectamente roscados la manguera, la bocina y/o el vaso difusor.
- Almacenamiento: Mantener el extintor por debajo de 50 °C en lugar ventilado.
Evitar ambientes agresivos que pudieran dañar el recipiente.

8 CONTROLES EXPOSICIÓN. PROTECCIÓN PERSONAL

- Valor límite de exposición TLV -TWA 5000 ppm
TLV-STEL 30000 ppm
- Protección persona l Asegurar una adecuada ventilación
Protegerse de las proyecciones del producto.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Peso molecular 44
- Punto triple -56,67 °C a 5,18 bar
- Temperatura sublimación -76,50 °C
- Temperatura crítica 31,06 °C
- Densidad relativa del gas 1,52 a 17 °C (aire = 1)
- Densidad relativa líquido 1,03 a -20 °C (agua = 1)
- Presión de vapor 57,3 bar a 20 °C
- Solubilidad en agua 870 cm³/l a 20 °C
- Apariencia y color Líquido y/o gas incoloro
- Olor Sin olor que advierta de los riesgos de su presencia.
- Temperat. autoinflamación No aplicable.
- Rango de inflamabilidad No inflamable.
- Otros datos El producto es más pesado que el aire.
Puede acumularse en espacios confinados, particularmente en sótanos y a nivel del suelo.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad y reactividad Estable en condiciones normales.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- General Concentraciones pequeñas producen una rápida insuficiencia circulatoria.
Los síntomas son dolor de cabeza, náuseas y vómitos, los cuales pueden conducir a la pérdida de conocimiento.
- LC50/1h No Aplicable.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- General Cuando se ventea en grandes cantidades puede contribuir al efecto invernadero.
El líquido o gas frío pueden producir hielo.
Factor calentamiento global 1

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- General A la atmósfera en lugar bien ventilado.
Se debe evitar la descarga a la atmósfera en grandes cantidades.
No descargar en lugares donde su acumulación pudiera resultar peligrosa por desplazamiento del Aire.
Consultar con el suministrador si se necesita orientación.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|--|---|
| Nº ONU (como extintor) | 1044 |
| Número ONU (como gas) | 1013 |
| Clase 2.2 | |
| Clasificación p/ transporte | 2, 6ªA |
| Nº de id del riesgo ADR/RID | 20 |
| Etiquetas peligro ADR/RID | Nº 2. Gas no inflamable, no tóxico (etiqueta no exigible) |
| Recomendaciones en caso de accidente | Nº para el producto: 11 |
| Nº de ficha de intervención | 20g16 |
| Transporte marítimo IMO | 2024-1 |
| Clasificación transporte aéreo | Transportable bajo condiciones consultar con aerolínea |
| Otras informaciones para el transporte de la cabina del conductor. | Evitar el transporte en vehículos donde el espacio de la carga no esté separado de la cabina del conductor. |

Asegurarse que el conductor conoce los riesgos potenciales de la carga y que sabe qué hacer en caso de accidente o emergencia. Antes de transportar los recipientes asegurarse de que no se producen fugas.

Los extintores deben ir embalados en sus cajas para evitar que puedan golpearse las válvulas o entre sí.

Asegurar una ventilación adecuada.

Asegurarse de cumplir la legislación vigente.

15 INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

| | |
|----------------------------|--|
| Nº s/ Directiva 67/548/CEE | Sustancia no incluidas en el Anexo I. |
| Clasificación CEE | No clasificada como sustancia peligrosa. |
| Pictograma | No aplicable. |
| Frases R | No aplicable. |
| Frases S | No aplicable. |
| Etiquetado de recipientes | Etiqueta de extintor de CO ₂ según EN-3 |
| Pictogramas | No aplicable |
| Frases de riesgo | Gas licuado a temperaturas criogénicas. |
| R As | Asfixiante a altas concentraciones. |
| R Fb P | Puede causar congelación. |
| Frases de seguridad | S 36A Usar el equipo de protección adecuado. |
| | S 9 Consérvese el recipiente en lugar ventilado. |
| | S 23 No respirar los gases. |

16 OTRAS INFORMACIONES

| | |
|-----------------------------|--|
| Otras informaciones | <p>El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalado durante la formación de los operarios.</p> <p>El contacto con el líquido o gases fríos pueden causar quemaduras por frío o congelación.</p> <p>El producto no debe ser utilizado con otra finalidad que nos sea la de extinción de incendios.</p> <p>La electricidad estática generada en la salida del CO₂ puede producir pequeñas descargas en la mano.</p> |
| Responsabilidades | <p>Estas instrucciones han sido elaboradas por Extintores Faex S.A con base en las informaciones facilitadas por Abelló Linde S.A., fabricante del CO₂. A la fecha de las mismas cubren las aplicaciones más habituales sin que se pueda garantizar que su contenido sea suficiente en todos los casos y situaciones.</p> <p>No se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o daños resultantes de su utilización.</p> <p>Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento.</p> |
| Destino de esta información | Según las Directivas 91/155/CEE y 93/112/CE, las informaciones de esta ficha de seguridad va dirigida principalmente a los usuarios profesionales. |