

Ficha de datos de seguridad Gas Refrigerante R 427A

Fecha de elaboración : 29.09.2010 Versión : 0.0 ES / S N° FDS : 7071
Fecha de revisión : 23.05.2011 Página 1 / 2

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

Nombre del producto:

R - 427 A.

Utilizaciones conocidas:

Refrigerante.

Identificación de la Empresa:

ABELLO LINDE, S.A.

Bailén, 105

08009 BARCELONA

Teléfono de emergencia: 93 476 74 00.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La preparación no clasificada como peligrosa.

Clasificación:

Extremadamente inflamable.

Los riesgos para los seres humanos y el medio ambiente:

Descomposición térmica en productos tóxicos y corrosivos.

El producto no es fácilmente biodegradable.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o mezcla: Mezcla de gases.

Componentes e impurezas.-

Contiene:

(10% R143a, R32 15%, 25% R125, R134A 50%)

Impurezas y componentes

No contiene otros componentes o impurezas que modifican la de clasificación de productos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Retirar a la víctima de la zona contaminada utilizando equipos de respiración autónoma. Mantener a la víctima en reposo. Aplicar la respiración artificial si la víctima deja de respirar. En caso de mareos persistentes, consultar al médico.

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Limpie el área con agua tibia. No utilice agua caliente. Si ha ocurrido congelamiento, llame a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados abiertos y enjuagar los ojos con agua en abundancia durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico.

Ingestión:

Hospitalizar

Notas para el médico

Tratamiento:

No administrar catecolaminas (debido a sensibilización cardíaca provocada por el producto)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos

Descomposición térmica en productos tóxicos y corrosivos (ácido fluorhídrico, óxidos de carbono). Uno de los componentes de este

preparado, crea mezclas explosivas con el aire. La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión

Medios de extinción adecuados:

Se puede utilizar todos los agentes extintores conocidos.

Métodos específicos:

Si es posible detener la fuga de producto. Enfríe los recipientes / tanques con agua pulverizada. Proporcionar un sistema de evacuación rápida de contenedores.

En caso de incendio cercano, retire los contenedores expuestos o enfriar con agua desde un lugar protegido. Prohibir todas las fuentes de ignición y de encendido. No fumar.

Equipo protector especial para lucha contra incendios:

Use equipo de respiración autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES / DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores.

Use equipo de protección personal. En el interior, ventilar y usar un equipo de respiración (riesgo de anoxia). No fumar.

Precauciones ambientales:

Trate de eliminar la fuga o derrame. Impedir la entrada del producto desagües, sótanos cloacas, o cualquier lugar donde su acumulación podría ser peligrosa.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Instrucciones para el almacenamiento y los requisitos de manipulación de los productos:

gas a presión.

Proporcionar una ventilación adecuada y la evacuación en el nivel de equipamiento.

Prohibir todas las fuentes de ignición y el contacto con superficies calientes. No fumar.

Almacenamiento:

Conservar a temperatura ambiente en el envase original.

Mantener alejado llamas, superficies calientes y fuentes de ignición. Conservar en lugar fresco y bien ventilado.

Proteger los contenedores llenos de fuentes de calor para evitar sobrepresiones.

Garantizar la estabilidad de las botellas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección individual:

Asegurar una adecuada ventilación. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo de respiración autónoma. Use gafas protectoras, guantes, zapatos y ropa protectora en la manipulación del producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general:

Apariencia / Color: Incoloro

Estado físico: gas licuado

Olor: ligeramente similar al éter.

Intervalo de ebullición: -42,7 °C < T < -35,5 °C

Densidad: 1172 kg / m³ (20 °C)

Ficha de datos de seguridad Gas Refrigerante R 427A

Fecha de elaboración : 29.09.2010
Fecha de revisión : 23.05.2011

Versión : 0.0

ES / S

N° FDS : 7071

Página 2 / 2

Información importante sobre seguridad, salud y medio ambiente:

Densidad relativa del gas: Más pesado que el aire.

Solubilidad en agua (mg / l): Desconocido, pero se considera débil.

Otros datos:

Gas o vapor es más pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, sobre todo en debajo del suelo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad:

Evite el contacto con llamas y superficies calientes de metal.

La descomposición térmica produce productos tóxicos (fluoruro de hidrógeno, óxidos de carbono).

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación:

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos y somnolencia.

Al igual que otros compuestos volátiles el producto por acumulación de vapores y / o la inhalación de cantidades significativas puede causar desmayos y problemas del corazón agravados con el estrés y la falta de oxígeno. El riesgo de muerte.

Contacto con los ojos:

Congelación por proyección de gas licuado.

Contacto con la piel

Congelación por proyección de gas licuado.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

General:

El producto no es fácilmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

General:

Incinerar o reciclar de conformidad con la legislación vigente.

No manipular el producto en lugares donde su acumulación pudiera ser peligrosa.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE ADR / RID

Clase 2,2 código de clasificación 2A

Número ONU y la designación oficial de transporte:

UN 3163: Gas licuado, n.e.p.

Etiquetas de peligro 2.2 Número 20

IMDG

Clase 2.2

Número ONU y la designación oficial de transporte:

UN 3163: Gas licuado, n.e.p.

Etiquetas 2.2

IATA

Clase 2.2

Número ONU y la designación oficial de transporte

UN 3163: Gas licuado, n.e.p.

Etiquetas 2.2

Otras informaciones:

Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de carga no está separada del compartimento del conductor. Asegúrese de que el operador del vehículo conoce los peligros potenciales de la carga y las medidas que deben adoptarse en caso de accidente o emergencia. Antes de transportar las botellas asegurarse de que están fijadas. Asegurar una adecuada ventilación. Cumplimiento de la legislación en vigor.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Número en el Anexo I de la Directiva 67/548:

No se incluye en el anexo I.

Clasificación de la CE:

F+; R12

Etiquetado:

- Símbolos

F+ Extremadamente inflamable.

- Frases de riesgo

R12 Extremadamente inflamable.

- Frases de seguridad

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16 Manténgase lejos de las llamas o fuentes de ignición

No fumar.

S33 Evite la acumulación de de cargas electrostáticas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Asegurarse que los operarios comprenden los riesgos que están sujetos. El riesgo de asfixia es a menudo pasado por alto y debe ser recalado durante la formación del operador. Antes de usar este producto en un nuevo proceso, examinar atentamente la compatibilidad y la seguridad de los materiales y recursos disponibles.

Estas instrucciones han sido elaboradas por Abelló Linde, S.A., en base a las informaciones disponibles a la fecha de las mismas y cubren las aplicaciones más habituales, sin garantizar que su contenido sea suficiente en todos los casos y situaciones. No se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o daños resultantes de su utilización. Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento.