

Ficha de datos de seguridad

Mezcla gas comprimido, extremadamente inflamable, más ligero que el aire, contiene dióxido de carbono

Fecha de elaboración : 28.01.2005
 Fecha de revisión : 06.05.2011

Versión : 1.0

ES / S

N° FDS : 1072

Página 1 / 2

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

Nombre del producto

Mezcla gas comprimido, extremadamente inflamable, más ligero que el aire, contiene dióxido de carbono

Nombre comercial

CAN-1010

Mezcla precisa laboratorio

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

Preparado peligroso según la Directiva Europea 1999/45/CE.

Clasificación

Extremadamente inflamable.

Advertencia para el hombre y para el ambiente

Gas comprimido

3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia o mezcla: Mezcla.

Impurezas y componentes

Contiene los componentes siguientes:

Dióxido de carbono

Número CAS: 124-38-9 **Número EINECS:** 204-696-9

Unión Europea: Clasificación de sustancias puras:

No clasificada como sustancia peligrosa.

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. Concentraciones pequeñas de CO₂ provocan aumento de la frecuencia respiratoria y dolor de cabeza. 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.

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.

Productos peligrosos de la combustión

Ninguno

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. No extinguir una fuga de gas inflamada si no es absolutamente necesario. Se puede producir la reignición espontánea explosiva.

Equipo de protección especial para la actuación en incendios

En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.

6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES / DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

Intentar parar el escape/derrame.

Métodos de limpieza

Ventilar el área.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Asegúrese que el equipo esté adecuadamente conectado a tierra. Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente. Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas. 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. Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática. Consulte las instrucciones de manejo del proveedor.

Almacenamiento

Asegurar las botellas para evitar su caída. Separar de los gases oxidantes o de otros materiales oxidantes durante el almacenamiento. Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valor límite de exposición

Tipo de valor	Comp.	Valor	Nota
VLA-ED	CO ₂	5.000 ppm	INSHT 2010

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

Densidad relativa del gas (aire=1): Más ligero que el aire

Solubilidad en agua: Desconocido, pero se considera que tiene baja solubilidad

10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad y reactividad

Puede formar mezclas explosivas con el aire. Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

General

Ficha de datos de seguridad

Mezcla gas comprimido, extremadamente inflamable, más ligero que el aire, contiene dióxido de carbono

Fecha de elaboración : 28.01.2005
 Fecha de revisión : 06.05.2011

Versión : 1.0

ES / S

Nº FDS : 1072

Página 2 / 2

Clasificado como no peligroso para la salud según el cálculo de la Directiva Europea 1999/45/CE.

Toxicidad aguda

Concentraciones inhaladas de más de 8% de CO₂ pueden causar una rápida debilidad del aparato circulatorio. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

General

Cuando se descarga en grandes cantidades puede contribuir al efecto invernadero.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

General

No descargar en áreas donde hay riesgo de que se forme una mezcla explosiva con el aire. El gas residual debe ser quemado a través de un quemador adecuado que disponga de antiretroceso de llama. 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 04*

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

Clase	2	Código de clasificación	1F
-------	---	-------------------------	----

Número de clasificación y especificación

UN 1954 Gas comprimido inflamable, n.e.p.			
UN 1954 Compressed gas, flammable, n.o.s.			
Etiquetas	2.1	Riesgo Nº	23
Instrucción de embalaje	P200		

IMDG

Clase	2.1
-------	-----

Número de clasificación y especificación

UN 1954 Compressed gas, flammable, n.o.s.	
Etiquetas	2.1
Instrucción de embalaje	P200
EmS	FD, SU

IATA

Clase	2.1
-------	-----

Número de clasificación y especificación

UN 1954 Compressed gas, flammable, n.o.s.

Etiquetas	2.1
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

Número en el Anexo I de la Directiva 67/548

No incluido en el anexo I.

Clasificación CE

F+; R12

Etiquetado

- Pictogramas

F+ Extremadamente Inflamable.

- Frases de riesgo

R12 Extremadamente inflamable.

- Consejos de seguridad

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

S9 Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado.

16 OTRAS INFORMACIONES

Asegurarse que los operarios conocen el riesgo de inflamabilidad. El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalorado 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