

Ficha de datos de seguridad

Mezcla gas comprimido, tóxico por inhalación y reproducción(Cat.1), más ligero que el aire, contiene monóxido y dióxido de carbono

Fecha de elaboración : 28.01.2005
 Fecha de revisión : 06.05.2011

Versión : 1.0

ES / S

Nº FDS : 2002

Página 1 / 3

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

Nombre del producto

Mezcla gas comprimido, tóxico por inhalación y reproducción(Cat.1), más ligero que el aire, contiene monóxido y dióxido de carbono

Nombre comercial

Lasermix 690

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

Tóxico por inhalación.

Tóxico: riesgo de efectos graves per la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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:

Monóxido de carbono >= 5 %

Número CAS: 630-08-0 Número EINECS: 211-128-3

Unión Europea: Clasificación de sustancias puras:

F+; R12 | Repr. Cat.1; R61 | T; R23, R48/23

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

Tóxico por inhalación. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. 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. No inflamable.

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.

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.

Métodos de limpieza

Ventilar el área.

7 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.

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

Valor límite de exposición

Tipo de valor	Comp.	Valor	Nota
VLA-ED	CO	25 ppm	INSHT 2010
IOELV 8 hrs (EU)	CO	20 ppm	
IOELV 15 min (EU)	CO	100 ppm	
VLA-ED	CO2	5.000 ppm	INSHT 2010

Protección personal

Disponer de aparato de respiración autónomo para uso en caso de emergencia. No fumar durante el trabajo con el producto. Asegurar una ventilación adecuada. Se debe disponer para caso de fuga de máscaras respiratorias con filtro adecuado. 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

Ficha de datos de seguridad

Mezcla gas comprimido, tóxico por inhalación y reproducción(Cat.1), más ligero que el aire, contiene monóxido y dióxido de carbono

Fecha de elaboración : 28.01.2005
Fecha de revisión : 06.05.2011

Versión : 1.0

ES / S

N° FDS : 2002

Página 2 / 3

Estable en condiciones normales.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

General

Clasificado según el sistema de cálculo de la Directiva Europea 1999/45/CE.

Toxicidad aguda

Monóxido de carbono: Daños de los glóbulos rojos en la sangre (envenenamiento hemolítico).

LC50/1h (ppm) 3760 ppm

Dióxido de carbono: Concentraciones inhaladas de más de 8% de CO₂ pueden causar una rápida debilidad del aparato circulatorio. Los síntomas son dolor de cabeza, náuseas y vómitos, los cuales pueden conducir a la inconciencia

Efectos cancerosos, mutagénicos y transgénicos

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

General

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

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

General

No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa. Evitar la descarga en la atmósfera. 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	1A
-------	---	-------------------------	----

Número de clasificación y especificación

UN 1956 Gas comprimido n.e.p.			
UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.			
Etiquetas	2.2	Riesgo N°	20
Instrucción de embalaje	P200		

IMDG

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

Número de clasificación y especificación

UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.	
Etiquetas	2.2
Instrucción de embalaje	P200
EmS	FC, SV

IATA

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

Número de clasificación y especificación

UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.	
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

Número en el Anexo I de la Directiva 67/548

No incluido en el anexo I.

Clasificación CE

T; R23, R48/23 | Repr. Cat.1; R61

Etiquetado

- Pictogramas

T	Tóxico.
---	---------

- Frases de riesgo

R23	Tóxico por inhalación.
R48/23	Tóxico: riesgo de efectos graves per la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

- Consejos de seguridad

S9	Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado.
S36	Úsese indumentaria protectora adecuada.
S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
S53	Evítese la exposición, recabese instrucciones especiales antes del uso.

16 OTRAS INFORMACIONES

Texto de las R-Frases del capítulo 3

R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R23	Tóxico por inhalación.
R48/23	Tóxico: riesgo de efectos graves per la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R12	Extremadamente inflamable.

Los usuarios de los aparatos de respiración deben ser entrenados. Asegurarse que los operarios comprenden los riesgos de toxicidad. 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

Ficha de datos de seguridad**Mezcla gas comprimido, tóxico por inhalación y reproducción(Cat.1), más ligero que el aire, contiene monóxido y dióxido de carbono**

Fecha de
elaboración : 28.01.2005
Fecha de revisión : 06.05.2011

Versión : 1.0

ES / S

N° FDS : 2002

Página 3 / 3
