

Ficha de datos de seguridad Aire comprimido

Fecha de elaboración : 27.01.2005
Fecha de revisión : 10.05.2011

Versión : 5.0

ES / S

N° FDS : 8309

Página 1 / 2

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

Nombre del producto

Aire comprimido

Nombre comercial

Aire Medicinal

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

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:

Nitrógeno

Número CAS: 7727-37-9 Número EINECS: 231-783-9

Unión Europea: Clasificación de sustancias puras:

No clasificada como sustancia peligrosa.

Oxígeno

Número CAS: 7782-44-7 Número EINECS: 231-956-9

Unión Europea: Clasificación de sustancias puras:

O; R8

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

4 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

No peligroso

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

Sacar los contenedores al exterior o enfriar con agua desde un lugar protegido.

6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES / DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales

Ninguno

Precauciones para la protección del medio ambiente

Ninguno

Métodos de limpieza

Ninguno

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Debe prevenirse la filtración de agua al 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

Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

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

Peso molecular: 28 g/mol (N2). 32 g/mol (O2).

Temperatura de fusión: -210 °C (N2). -219 °C (O2).

Temperatura de ebullición: -196 °C (N2). -183 °C (O2).

Temperatura crítica: -147 °C (N2). -118 °C (O2).

Temperatura de auto ignición: No aplicable

Límite de inflamabilidad (% de volumen en aire): No aplicable

Densidad relativa del gas (aire=1): 0,97 (N2). 1,1 (O2).

Densidad relativa del líquido (agua=1): 0,8 (N2). 1,1 (O2).

Presión crítica: (N2).

Solubilidad en agua: 20 mg/l (N2). 39 mg/l (O2).

10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

General

No se conocen efectos toxicológicos de este producto.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

General

No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

General

Descargar a la atmósfera en un lugar bien ventilado.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

Clase	2	Código de clasificación	1A
-------	---	-------------------------	----

Número de clasificación y especificación

UN 1002 Aire comprimido

UN 1002 Air, compressed

Etiquetas	2.2	Riesgo N°	20
Instrucción de embalaje	P200		

Ficha de datos de seguridad Aire comprimido

Fecha de elaboración : 27.01.2005
Fecha de revisión : 10.05.2011

Versión : 5.0

ES / S

N° FDS : 8309

Página 2 / 2

IMDG

Clase 2.2

Número de clasificación y especificación

UN 1002 Air, compressed

Etiquetas 2.2

Instrucción de embalaje P200

EmS FC, SV

IATA

Clase 2.2

Número de clasificación y especificación

UN 1002 Air, compressed

Etiquetas 2.2

Instrucción de embalaje P200

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Número en el Anexo I de la Directiva 67/548

No incluido en el anexo I.

Clasificación CE

No clasificada como sustancia peligrosa.

Etiquetado

- Pictogramas

No requiere pictograma

16 OTRAS INFORMACIONES

Texto de las R-Frases del capítulo 3

RA5 Asfixiante a altas concentraciones.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. 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