



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

Preparada en conformidad con ISO 11014 : 2009

Ficha n°: MSDS0081US-ES; Número 3; Fecha: 03/11/10

¿EN QUÉ CONSISTE EL PRODUCTO Y QUÉ INFORMACIÓN SE NECESITA EN CASO DE EMERGENCIA?

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Comprobador de detectores de CO SOLO
Número de la pieza: SOLO C6-xxx (xxx denota la variante del producto)
Fabricante: SDi, 1345 Campus Parkway, Neptune, NJ 07753-6815 (EE.UU.)
Tel: 732-751-9266; Fax: 732-751-9241

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EXPOSICIÓN EXCESIVA:

Inhalación:

- En concentraciones altas puede causar asfixia.

RIESGOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN:

- Este producto se clasifica como no inflamable*
- Gas comprimido: al igual que con todos los recipientes de aerosol presurizados, es posible que las latas exploten si se calientan por encima de los 50°C.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Preparado:

- Preparado aprox. 1850ppm de monóxido de carbono en nitrógeno.

Composición / Impurezas:

- No contiene ningún otro componente ni impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.
- 50°C.

¿QUÉ SE DEBERÍA HACER SI SE PRODUCE UNA SITUACIÓN DE RIESGO?

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

- No se considera que la ingestión constituya una ruta potencial de exposición.

Inhalación:

- En concentraciones altas puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de movilidad / de conocimiento. La víctima no es consciente de la asfixia. Retírese a la víctima a una zona no contaminada con un equipo de respiración autónoma. Mantenga a la víctima abrigada y descansada.
- Llame a un médico.
- Administre respiración artificial si deja de respirar.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medidas contra incendios:

- Estos recipientes contienen gas a presión, sin fase líquida. En caso de un gran incendio, se deberían vaporizar con agua para evitar los aumentos de presión, de lo contrario la presión ascenderá y podrían llegar a deformarse o explotar y liberar el contenido. Los gases no aumentarán considerablemente el fuego, pero es posible que los recipientes o fragmentos salgan disparados a gran distancia, entorpeciendo así las actividades de lucha contra incendios.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL (DERRAMES Y FUGAS):

Medidas en caso de emisión accidental:

- En lo que respecta a su peso, el contenido de estos recipientes es muy reducido, de modo que las emisiones accidentales que se puedan producir debido a una perforación, etc. no constituyen motivo de preocupación práctica.

¿CÓMO SE PUEDE EVITAR QUE SE PRODUZCAN SITUACIONES DE RIESGO?

SECCIÓN 7 – PRECAUCIONES PARA QUE EL MANEJO, EL ALMACENAMIENTO Y EL USO RESULTEN SEGUROS

Manejo seguro:

- Se debe evitar aspirar agua hacia el interior del recipiente. No permita que nada vuelva a entrar en el recipiente. Utilícese únicamente equipo con las debidas especificaciones y que sea adecuado para este producto, su presión de suministro y su temperatura. Póngase en contacto con su proveedor de gas en caso de duda. Consulte las instrucciones del proveedor para el manejo del recipiente.
- El contenido está a presión, no perforo ni abra las latas por la fuerza, ni siquiera cuando estén vacías.

Almacenamiento seguro:

- Cumpla la normativa oficial sobre el almacenamiento de embalajes con recipientes a presión.
- Almacene los recipientes en lugares frescos, secos y bien ventilados alejados de la luz solar directa y no los almacene a temperaturas superiores a los 50°C (p. ej. en el asiento del acompañante o en el asiento trasero de un coche durante los meses de verano).

Uso seguro:

- Asegúrese de que exista una buena ventilación / extracción mecánica en el lugar de trabajo. Si no resulta posible, interrumpa con frecuencia su uso para descansar; el personal de comprobación también puede utilizar la detección personal de CO.
- No inhale gas deliberadamente.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Protección respiratoria:

- No se precisa ningún dispositivo protector durante el uso normal del producto.
- Asegúrese de que la ventilación sea la adecuada, se recomienda ventilación mecánica cuando el producto se utilice en espacios reducidos. Si no resulta posible, descanse con frecuencia en zonas con aire puro.

Protección personal:

- Use equipos de protección personal adecuados para la tarea y el entorno.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas:

Densidad relativa, gas	Peso superior al del aire
Solubilidad en agua	No especificada pero se considera que tiene una solubilidad baja
Aspecto / Color	Gas incoloro
Olor	Ninguno

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- El producto es estable en condiciones normales.

¿CÓMO AFECTA ESTE PRODUCTO A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE?

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En condiciones normales de uso, este producto debería presentar poco riesgo para la salud del usuario.

General:

- Este producto no causa ningún efecto toxicológico conocido.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

General:

- Este producto no causa ningún daño ecológico.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Método de eliminación de desechos:

- No lo descargue en ningún lugar donde su acumulación pueda resultar peligrosa. Los recipientes usados se aceptan en los medios normales de eliminación de residuos.

¿QUÉ INFORMACIÓN DEBO CONOCER SOBRE EL TRANSPORTE, LA CLASIFICACIÓN, EL EMBALAJE Y EL ETIQUETADO DE ESTE PRODUCTO?

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE SU TRANSPORTE

Denominación de la mercancía / Nombre de envío correcto:

- Gas comprimido n.e.p.

Código de materia prima:

- **38249099**

Número de la ONU:

- UN 1950

Transporte por tierra (ADR/RID):

- Clase ADR/RID: 2.2 gases comprimidos, licuados o disueltos a presión.
- Código de clasificación 5^oA;

Transporte marítimo (IMDG) / Interfaz mar-tierra:

- Clase IMDG: 2; página 2102

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA):

- Clase ICAO/IATA: 2.2.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVA

Denominación según las directrices de la CE

Este producto se ha clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE y las leyes nacionales correspondientes:

- Clasificado como no inflamable* / de acuerdo con las directivas 88/379/CEE, 67/548/CEE y la normativa CHIP 3 (julio de 2002) del Reino Unido.
- Frases de riesgo:
 - R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
- Frases de seguridad:
 - S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
 - S3 Consérvese en lugar fresco
 - S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado
 - S22 No respirar los gases
 - S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico
 - S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Bibliografía:

Directiva de la Comisión 91/155/CEE, 1991; Instrumentos jurídicos - Normativa CHIP 3 sobre sustancias químicas (Información relativa a riesgos y envasado para suministro), julio de 2002; Normativa COSHH 1989; Regla de comunicación de riesgos, 29 CFR 1910.1200; DOT 49 CFR; 40 CFR - Protección del medio ambiente;

NFPA 704 - Sistema estándar para la identificación de riesgos de materiales para respuestas en casos de emergencia de 1996.

Estado de revisión:

- | | |
|---|----------|
| 1. Nueva ficha de datos de seguridad de los materiales | 06/22/07 |
| 2. La sección 7 se ha modificado para ampliar las referencias sobre el uso seguro | 08/21/08 |
| 3. Cambio de la Directiva de la Comisión en la página 1. | 03/11/10 |

Notificación:

Esta ficha de datos de seguridad de los materiales se ha preparado en conformidad con la Normativa sobre sustancias químicas (Información relativa a riesgos y envasado para suministro) de julio de 2002. La información se basa en el leal saber y entender del proveedor y sus asesores y se proporciona de buena fe, pero no podemos garantizar que sea exacta, fiable ni completa y, por tanto, declinamos toda responsabilidad sobre las pérdidas o daños que puedan surgir a raíz del uso de estos datos. Dado que las condiciones de uso se encuentran fuera del control de la empresa y de sus asesores, declinamos toda responsabilidad en caso de pérdida o daño cuando el producto se utilice con fines diferentes a los fines a los que va destinado.