

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Nombre Comercial: **CLYM SUELOS (aerosol)**
1.2 Código del producto: 103148
1.3 Uso recomendado: Captador de polvo, para limpieza de suelos
1.4 Identificación de la Empresa:
Hiperclim, S.A.
C/ Grecia, 18
Polígono Los Almendros
28802- Alcalá de Henares
Telf. 918825010

2. COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/Preparado: Preparado
Información de Componentes peligrosos: De acuerdo con la directiva 93/112/EC-RD 1078/93 (BOE 9.9.93)

| Nombre Químico: | % | Símbolo | Frases-R |
|---------------------|-----|---------|----------|
| Isobutano/n-Propano | >40 | F+ | R-12 |
| Cloruro de Metileno | >40 | Xn | R-40 |

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- Peligros físico/químicos** : Extremadamente inflamable.conservar alejado de fuentes de Ignición
Peligros ambientales : No hay información ecológica disponible
Peligros para la salud humana : Este producto puede ser sensibilizante de la piel y de las vías Respiratorias. Por inhalación provoca efectos narcóticos, vértigo e Inconsciencia. Además puede provocar ligeras quemaduras en la piel Por disolución de las grasas cutáneas.
Otra información : Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con los Ojos y con la piel.
Fuente de Información: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

- Ingestión : No aplicable
Inhalación : Lleve a la víctima al aire libre. En caso de malestar acuda al médico Inmediatamente.
Contacto con la piel : Sacar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua abundante.
Contacto con los ojos : Lávese con agua por lo menos durante 15 minutos. Si el dolor Persiste, consulte a un oftalmólogo.

Fecha de emisión. 22/06/98

Página 1- 3

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados:** espuma, polvo químico seco y pulverizador de agua
Peligros extraordinarios de Fuego/explosión.: El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50° C. Utilizar agua para enfriar el container y prevenir la explosión del aerosol.
Equipos de protección antiincendios: El usual
Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.
Productos peligrosos de descomposición térmica: Humos, CO, CO2, cloruro de Hidrógeno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Procurar una ventilación adecuada.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

Métodos de Limpieza: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.) Guardar los restos en un contenedor cerrado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en la manipulación: Conservar alejado de fuentes de ignición. No fumar.

Importante: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50° C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar cerca de una llama o cuerpo incandescente.

Almacenamiento: Proteger de la luz solar y mantener alejado de las fuentes de calor e ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Limites de exposición laboral:

Isobutano/n Propano : 10.000 ppm.

Cloruro de Metileno : 50 ppm. TWA-8 horas

Medidas de orden técnico: Prevenir contacto prolongados con la piel así como exposiciones prolongadas a altas concentraciones de vapor.

Equipo de protección personal: Disponer de una buena ventilación local y de un buen sistema de extracción general.

Protección del Sistema Respiratorio: No es necesaria

9- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico : Aerosol

Olor : Característico

Color : Amarillento transparente.

Gravedad específica : 0,80 g/cm³

Solubilidad en el agua : No aplicable

Presión vapor : 2,2-4,0 ato (25°C)

Inflamabilidad : Extremadamente inflamable.

Temperatura de inflamabilidad no aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación

Condiciones a evitar : Consérvese lejos de fuentes de ignición y calor

Productos de

Descomposición

Peligrosa : CO (en ausencia de O₂) CO₂ (en presencia de O₂)

Fecha de emisión: 22/06/98

Página 2- 3

11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

Efectos toxicológicos : Una exposición excesiva puede irritar las vías respiratorias, así como Efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nerviosos central
El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural De la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Posibilidad de efectos irreversibles.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

No se conoce información ecológica sobre el producto.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Métodos de eliminación : Eliminación de acuerdo con la legislación local

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Numero ONU : 1950
Tierra-Carretera/ferrocarril
Clase ADR/RID : 2.
Número de ítem
ADR/RID : 5F
Vías de navegación interior : No disponible
Mar
Clase IMDG : 2102 (enm.28,96)
Aire
Clase IATA-DGR : 2
Normativa nacional de
Transporte : ídem

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Regulaciones CE

Clasificación CE : (67/548/EEC-88/379/EEC).

Símbolo peligroso: F+ Extremadamente inflamable.

: Xn Nocivo

Tipo de envase: Según las disposiciones vigentes.

Frases de Riesgo: : R12 extremadamente inflamable

: R40 Posibilidad de efectos irreversibles

Frases de Seguridad:

S -2 : manténgase fuera del alcance de los niños

S 23 : No respirar vapores

S16 . Conservar alejado de fuentes de calor e ignición. No fumar

16. OTRAS INFORMACIONES

Origen de la información: La ficha de datos de seguridad está de acuerdo con la Directiva Europea 93/112/EC del 10 de Marzo de 1993 R.D. 363/1995 (BOE 5.6.95). La información contenida es la mejor según nuestros Conomientos pero todos los datos, instrucciones, recomendaciones y/o sugerencias no están garantizados.