

BRUSIL SPRAY**23 Diciembre 2003****1. IDENTIFICACIÓN****1.1 DENOMINACIÓN DEL PREPARADO :** Anti-Adherente y desmoldeante de silicona en aerosol.**1.2 EMPRESA :** BRUGAROLAS, S.A.
Camino de la Riera, 36-44, P.I. Cova Solera
08191 - RUBI (BARCELONA)
Tel.: +34-93 588 31 00 Fax.: +34-93 588 31 01**1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA :** BRUGAROLAS, S.A. +34-93 588 31 00**2. COMPONENTES PELIGROSOS**

Referencia	Componente Peligroso	Concentración (% Peso)
A.	Diclorometano	40,0 – 50,0
B.	Propel 45	50,0 – 60,0
C.		
D.		

Referencia	Símbolo de Peligro	Frases R	Nº Registro CAS
A.	Xn	40	75-09-2
B.	F+	13	68512-91-4
C.			
D.			

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto Extremadamente Inflamable. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar.
Al estar el producto a presión, el envase puede explotar por efecto del calor si se expone a temperaturas superiores a 50°C. Sus vapores pueden formar mezcla explosiva con el aire. No vaporizar cerca del fuego, superficies de calor o equipamientos eléctricos. El producto tiene la posibilidad de provocar efectos irreversibles. Es irritante para la piel, los ojos y las mucosas. Altas concentraciones en el aire pueden causar irritación en los ojos y en las vías respiratorias.
Manténgase fuera del alcance de los niños. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Úsese de forma discontinua con pulverizaciones cortas.

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 CONTACTO CON LA PIEL :**
Lavar con agua y jabón. No usar disolventes.**4.2 CONTACTO CON LOS OJOS :**
Lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Buscar asistencia médica en caso de persistir la irritación.**4.3 INHALACIÓN :**
Trasladar a zona de aire fresco. En caso de malestar, buscar asistencia médica.**4.4 INGESTIÓN :**
No provocar vómito. Buscar asistencia médica. No tratar de hacer ingerir nada a una persona inconsciente.



BRUSIL SPRAY

23 Diciembre 2003

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS :**

Espuma. Polvo químico seco. CO₂. Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE :

Chorro de Agua.

5.3 RIESGOS DE EXPOSICIÓN :

Atención a los productos de combustión, se desprenden óxidos de Carbono. Al estar el producto a presión, el envase puede explotar por efecto del calor si se expone a temperaturas superiores a 50°C.

5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS :

Vestir equipo completo para productos químicos, llevar aparato de respiración autónoma y gafas de seguridad.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES :**

No aplicable.

6.2 PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE :

No aplicable.

6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA :

Eliminar los envases a través de un gestor autorizado en la recogida de aerosoles. Proceder de acuerdo a la legislación vigente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 MANIPULACIÓN :**

Recipiente a presión. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No fumar, comer ni beber durante su manipulación. Evitar respirar las nieblas o vapores.

7.2 ALMACENAMIENTO :

Bajo cubierto, en lugar bien ventilado. Recipiente a presión, protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN :**

Mantener ventilación adecuada, en caso de que se prevean concentraciones muy altas en la atmósfera.

8.2 CONTROL LÍMITE DE EXPOSICIÓN :

--

8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA :

En lugares poco ventilados, utilizar máscara de respiración en caso de que existan concentraciones muy altas de producto.

8.4 PROTECCIÓN DE LAS MANOS :

Ninguna especial.

8.5 PROTECCIÓN DE LOS OJOS :

Recomendado usar gafas de seguridad.

8.6 PROTECCIÓN DE LA PIEL :

Evitar el contacto repetido y/o prolongado del producto sobre la piel. Se recomienda lavarse siempre con agua y jabón después de su manipulación.

BRUSIL SPRAY

23 Diciembre 2003

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO : Líquido aceitoso incoloro (concentrado)
OLOR : Característico
PUNTO / INTERVALO FUSIÓN : No aplicable
PUNTO / INTERVALO EBULLICIÓN : No disponible
PUNTO DESTELLO : < 0°C
AUTOINFLAMABILIDAD : No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA : Insoluble
DENSIDAD : No disponible
VALOR pH : No aplicable
VISCOSIDAD : No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 ESTABILIDAD** :
El producto es estable.
- 10.2 CONDICIONES A EVITAR** :
Recipiente a presión. Consérvese lejos de fuentes de calor. Tener cuidado con sus vapores, pues pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- 10.3 MATERIALES A EVITAR** :
--
- 10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** :
La descomposición térmica por combustión produce óxidos de Carbono y otros gases y vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El preparado tiene la posibilidad de provocar efectos irreversibles. El Diclorometano se convierte dentro del organismo en Monóxido de Carbono, el cual reduce la capacidad de oxigenación de la sangre.

El contacto prolongado y/o repetido sobre la piel puede causar dermatitis, sobretodo en personas de piel sensible.

La inhalación de concentraciones altas de producto puede causar irritación de las vías respiratorias y causar mareos y dolores de cabeza.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es de baja biodegradabilidad. El Diclorometano contenido en el producto, no persiste en la atmósfera siendo degradado de una forma natural a cloruro de hidrógeno y dióxido de carbono.

No contiene gases propelentes que agoten la capa de Ozono.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recoger los aerosoles vacíos en un contenedor y eliminarlos según la legislación vigente.
NO PERFORARLOS NI INCINERARLOS, aún cuando estén vacíos.

**BRUSIL SPRAY**

23 Diciembre 2003

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 PUNTO DE DESTELLO : < 0°C

14.2 TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE (ADR/RID) : Libre (Conforme apartado 3.4.6 del ADR)

Nº Identificación Materia : 1950 Clase : 2.1 Código de clasificación : 5F
Grupo de embalaje : - Etiqueta Nº : 2.1
Código transporte RID : 2 Nº Identificación Peligro RID : 23

14.3 TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA (IMDG) : Libre (Conforme capítulos 3.2 y 3.3 del código IMDG)

Nº ONU : 1950 Clase : 2.1 Pág. Nº : - Grupo de embalaje / envase : -
EMS Nº : 2-13 Nº Cuadro GPA : 620 Contaminante marino : No

14.4 TRANSPORTE POR VÍA AÉREA (IATA/ICAO) :

Nº ONU : 1950 Clase : 2.1 Riesgos secundarios : -
Discrepancias estatales : - Disposiciones especiales : -
Grupo Embalaje ONU : - Etiquetas : Gas inflamable
Aeronaves pasajeros
Instrucciones de embalaje : 203, Y203 Cantidad máxima neta por bulto : 75kg, 30kg
Aeronaves de carga
Instrucciones de embalaje : 203 Cantidad máxima neta por bulto : 150kg

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SÍMBOLO DE PELIGRO : F+ (Extremadamente Inflamable), Xn (Nocivo)

CONTENIDO : Contiene un 40-50% de Diclorometano y un 50-60% de Propel 45

FRASES R : 13: Gas licuado extremadamente inflamable.
 40: Posibilidad de efectos irreversibles.

FRASES S : 2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
 16 : Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
 23 : No respirar los vapores o nieblas.

16. OTRAS INFORMACIONES

REVISIÓN : 23.12.03
Conforme RD-99/2003 y Directiva 2001/58/CE

SUSTITUYE REVISIÓN : 17.11.03

=====

ESTE PRODUCTO DEBE SER ALMACENADO, MANIPULADO Y USADO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE UNA BUENA HIGIENE INDUSTRIAL Y EN CONFORMIDAD CON CUALQUIER REGULACIÓN LEGAL. LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ESTÁ BASADA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS E INTENTA DESCRIBIR NUESTROS PRODUCTOS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD. POR LO TANTO NO HA DE SER INTERPRETADO COMO GARANTÍA DE PROPIEDADES ESPECÍFICAS.

=====