

## CA 12 GRASA SP

### GRASA LIBRICANTE ESPECIAL

#### **Propiedades:**

CA-12 GRASA SP es una grasa semifluida de viscosidad media, ideal para la lubricación de toda clase de cadenas y cables. Debido a su gran poder penetrante lubrica interiormente, reduciendo el desgaste y alargando la vida de los mismos. Evita el desgaste por abrasión. Por su penetración mantiene la flexibilidad, muy importante para la duración y seguridad de cadenas y cables. Elimina la corrosión y herrumbre. Repele el agua y la humedad.

#### **Composición cualitativa:**

Bisulfuro de molibdeno  
Propelente ecológico  
Disolventes

#### **Aplicaciones y modo de empleo:**

Se emplea especialmente en la construcción, para los cables de grúas, plumas etc. También en equipos de elevación, cadenas transportadoras, carretillas, puentes grúa y maquinaria en general.

Se aplica dirigiendo el pulverizador sobre la superficie a tratar sin acercarlo más de 30 o 40 cm.

Agitar enérgicamente el aerosol y pulverizar abundantemente las zonas a lubricar, dejar transcurrir unos instantes y seguidamente poner en marcha el mecanismo.

Puede aplicarse directamente sobre instalaciones en marcha, manteniendo las precauciones de uso habituales en los envases aerosol.

#### **Consejos de seguridad:**

- Envase a presión.
- No exponerlo al sol ni a temperaturas superiores a 50° C.
- No perforarlo ni tirarlo al fuego ni siquiera vacío.
- No pulverizar sobre un llama o cuerpo incandescente.
- Evítese el contacto con la piel.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### **Observaciones:**

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

## FICHA DE SEGURIDAD

### CA 12 GRASA SP

#### **1. IDENTIFICACIÓN** 12 GRA

- 1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **CA 12 GRASA SP**
- 1.2 Empresa: Sum. Químicos Industriales Sabadell, S.L.  
C/. Llobateres, 11-13 nave 2 P.I.Santiga  
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)  
Telf.93-7268277
- 1.3 Fecha de configuración: 8/6/98
- 1.4 Fecha de revisión: 8/6/98

#### **2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

- 2.1 Sustancia /Preparado:
- 2.2 Información de componentes Peligrosos: De acuerdo con la directiva 93/112/F.C.-R.D.  
1078/93(BOE9.9.93)
- | 2.3 Nombre químico        | %   | Símbolo | Frases R |
|---------------------------|-----|---------|----------|
| Isobutano/n-Propano       | +40 | F+      | R12      |
| Cloruro de Metileno       | +20 | Xn      | R40      |
| Grasa base aceite Mineral | +10 |         |          |

#### **3. IDENTIFICACION DEL PELIGRO.**

- 3.1 Peligros físicos /químicos: Extremadamente inflamable. Conservar alejado de fuentes de ignición. No fumar. El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. No vaporizar cerca del fuego, superficies de calor o equipamientos eléctricos.
- 3.2 Peligros ambientales: No hay información ecológica disponible.
- 3.3 Peligros para la salud humana: Este producto puede ser sensibilizante de la piel y de las vías respiratorias. Por inhalación provoca efectos narcóticos, vértigos e inconsciencia. Además puede provocar ligeras quemaduras en la piel por disolución de grasa cutáneas.
- 3.4 Otra información: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con la piel.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS.**

- 4.1 En caso de ingestión: No aplicable
- 4.2 En caso de inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. En caso de malestar, acuda al médico inmediatamente.
- 4.3 En caso de contacto con la piel: Sacar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua abundante.
- 4.4 En caso de contacto con los ojos: Lávese con agua por lo menos durante 15 minutos. Si el dolor persiste acúdase al oftalmólogo.

## **5. MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 Medios de extinción apropiados: Espuma, polvo químico seco y pulverizador de agua.
- 5.2 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.
- 5.3 Productos peligrosos de descomposición térmica: Plomos, CO, CO<sub>2</sub>, Cloruro de Hidrógeno.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- 6.1 Precauciones personales: Tómense las precauciones usuales.
- 6.2 Precauciones ambientales: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- 6.3 Métodos de limpieza: No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en una planta autorizada de recogida de residuos.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 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 hacia una llama o cuerpo incandescente. No vaporizar cerca del fuego, superficies de calor o equipamientos eléctricos. Manipular de acuerdo con las normas higiénicas y de seguridad y sólo en áreas bien ventiladas.
- 7.2 Almacenamiento: Proteger de la luz solar y mantener alejado de las fuentes de ignición.
- 7.3 Materiales de embalaje apropiados: No aplicable.

## **8. MEDIDAS DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCION PERSONAL**

- 8.1 Medidas técnicas: Prevenir contactos prolongados con la piel así como exposiciones prolongadas a altas concentraciones de vapor.
- 8.2 Medidas higiénicas: No comer, ni beber, ni fumar durante su manipulación.
- 8.3 Isobutano/n Propano: 10.000 ppm.
- 8.4 Equipo de protección personal: No se requiere equipo específico de protección personal. Mantener siempre una ventilación adecuada.

## **9. PROPIEDADES FÍSICO Y QUÍMICAS**

- 9.1 Estado físico: Aerosol
- 9.2 Color: Negro
- 9.3 Olor: Característico.
- 9.4 Gravedad específica: 0.830q./cm<sup>3</sup>
- 9.5 Solubilidad en agua: No aplicable
- 9.6 Presión Vapor: 2.2-4.0 ato (25°C.)
- 9.7 Inflamabilidad: Extremadamente inflamable.
- 9.8 T<sup>a</sup> Inflamabilidad: No aplicable.

## **10 ESTABILIDAD Y RECREATIVIDAD**

- 10.1 Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
- 10.2 Condiciones a evitar: Consérvese lejos de fuentes de ignición y fuentes de calor.
- 10.3 Materiales a evitar: No aplicable:
- 10.4 Productos de descomposición peligrosos: CO (en ausencia de O<sub>2</sub>).CO<sub>2</sub> (en presencia de O<sub>2</sub>).

## **11. INDICACIONES TOXICOLÓGICAS.**

- 11.1 Preparado: Efectos tóxicos: Una exposición excesiva puede irritar las vías respiratorias, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso 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. INDICACIONES ECOLÓGICAS**

- 12.1 No se conoce información ecológica sobre el producto.

## **13. INDICACIONES PARA SU ELIMINACIÓN**

- 13.1 Métodos de eliminación: Eliminación de acuerdo con la legislación local vigente.

## **14. INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE.**

- 14.1 Número ONU: 1950
- 14.2 Tierra-carretera ferrocarril: Clase ADR/RID: 2  
Número de ítem ADT/RID: 5F
- 14.3 Vías de navegación interior: No disponible.
- 14.3 Mar: Clase IMDG: 2  
Número de página IMDG: 2102 (enm.28.96)
- 14.4 Aire Clase IATA-DGR: 2  
Normativa nacional de transporte: IDEM

## **15. REGLAMENTACIÓN**

- 15.1 Regulaciones CE
- 15.2 Clasificación CE: (67/548/EEC-88/379/F.F.C.)
- 15.3 Símbolo(s) peligroso(s): F+ EXTREMADAMENTE INFLAMABLE  
Xn Nocivo.
- 15.4 Frases de riesgo: R12: Extremadamente inflamable. R40 Posibilidad de efectos irreversibles.
- 15.5 Frases de seguridad: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S23: No respirar los vapores. S16 Conservar alejado de fuentes de ignición. No fumar  
De acuerdo con la directiva 76/32/EC(94/1/CE)-R.D. 2549/1994

**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 hacia una llama o cuerpo incandescente.

## **16 OTRAS INFORMACIONES**

16.1 La presente Hoja de Seguridad está de acuerdo con la Directiva Europea 93/112EC del 10 de marzo de 1993 R.D. 363/1995 BOE 5.6.95. La información contenida es la mejor según nuestros conocimientos pero todos los datos, instrucciones, recomendaciones y/o sugerencias no están garantizadas.

fecha: 06.04.2000

Versión. 0

Págs.: 4 Aprobado por Joan Torrent