



Ficha de seguridad

LIMPIADOR DE FRENOS BIDÓN 5 LITROS 249918

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre comercial: LIMPIADOR DE FRENOS BIDÓN 5 LITROS

Código comercial: 249918

Tipo de producto y uso: Limpiador de frenos.

Distribuidor:

INDUSTRIAS DE FIJACION TECNICA SL.

P.I.JUNCARIL C/BAZA PARCELA 347

CP.18220 ALBOLOTE -GRANADA-

Tel. 958 46 59 46

Fax. 958 46 59 78

E-mail: tecnica@iftecnica.com

ATENCION AL CLIENTE: 902 10 36 44

- Información en caso de urgencia:

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA 91 562 04 20

2- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

- **Composición:** Preparado en aerosol contenido como sustancias peligrosas:

Nombre CAS nº Frases-Símbolos Concentración

Hidrocarburo alifático 142.82.5 F, R₁₁, Xi, R₃₈, R₆₇ +/- 50%

R₆₅, N, R_{51/53}

Xileno 1330.20.7 R₁₀, X_n, R_{20/21}, R₃₈ -/= 10%

3- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS DEL PREPARADO.

Fácilmente inflamable.

Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Irrita los ojos y la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4- PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos** Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico.
- **Contacto con la piel** Despojarse de ropas contaminadas y lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua; usar jabón si hay disponible. Si persiste la irritación acudir al médico.
- **Ingestión** Si se ingiere, NO inducir al vómito. Llevar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo. Acudir a un médico.



- **Inhalación** Retirar al afectado de la zona contaminada, mantenerlo al aire libre, abrigado, tendido y en reposo. Si fuese necesario, hacer respiración artificial o administrar oxígeno a baja presión por servicios médicos.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción:**

Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada.

- **Riesgos especiales:**

Evitar rociar con agua directamente en recipientes de almacenamiento, debido al peligro de proyecciones.

- **Equipo protector:**

Trajes antifuego con o sin incendio en las intervenciones en la zona de daños y máscara completa.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:**

Evitar chispas, extinguir cualquier llama. No fumar. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Precauciones para la protección del medio ambiente y métodos de limpieza:**

Impedir que continúe el vertido. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado, de lo contrario avisar a las autoridades locales. Contener el líquido con tierra o arena.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:**

Asegurar una buena ventilación o aspiración, de lo contrario utilizar máscara respiratoria. Utilizar herramientas y toma - muestras de material antideflagrante. Evitar el contacto con los ojos y la piel tomando todas las medidas necesarias.

- **Almacenamiento:**

Almacenar en envases perfectamente cerrados y etiquetados, lejos de fuentes de calor.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Observar todas las precauciones necesarias en el manejo de productos químicos.

- **Protección personal:**

Ojos: Evitar el contacto

Oral: Evitar la ingestión

Cutánea: Evitar el contacto

Inhalatoria: Utilizar equipo respiratorio autónomo con filtro para vapores orgánicos.

Higiene industrial: Quitarse la ropa contaminada y lavarse las manos al final de los periodos de trabajo. No comer ni beber en las zonas de trabajo.



9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto **Líquido**.

Color **Incoloro**.

Olor **Característico**.

Ph a 20°C **n. a.**

Densidad a 20°C **0.720 +/- 0.005 g/cm³**

Solubilidad en agua **No soluble**

Punto de inflamación **11°C (Tag Closed cup ASTM A56)**

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

• Estabilidad:

Producto estable en condiciones normales.

• Condiciones y materias a evitar:

Altas temperaturas y fuentes de ignición. Agentes oxidantes fuertes.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

• Efectos de la exposición:

Contacto ojos: Un contacto frecuente o prolongado puede causar enrojecimiento e irritarlos.

Contacto con la piel: Un contacto prolongado o frecuente puede irritar, desengrasar y deshidratar la piel.

Ingestión: Pequeñas cantidades aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o vómito, puede producir bronconeumonía o edema pulmonar.

12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Evitar toda contaminación a gran escala de suelo y agua.

Si el producto ha penetrado en el curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades locales.

13- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

El método de eliminación final estará de acuerdo con la normativa local vigente.

En ausencia de tal legislación, consultar a las autoridades locales.

No tirar los residuos al desagüe.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID: Clase: 2 Cifra 5º Aerosoles

Grupo F con contenido inflamable

Nº de identificación: 1950

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

PICTOGRAMA: **F** = Fácilmente inflamable, **Xn** = Nocivo

N = Peligroso para el medio ambiente

• Frases de riesgo: **R**

R11: Fácilmente inflamable

R36/38: Irrita los ojos y la piel

R65: Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



• **Frases de seguridad: S**

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

S23: No respirar los vapores/aerosoles

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o envase.

16- CARACTERÍSTICAS DE ENVASADO

Propelente CO2 UN-21-87

No tóxico

No inflamable

No contiene C.F.C

17- OTRAS INFORMACIONES

• **Aplicaciones:** Limpiador de frenos

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido realizada de acuerdo con el Real Decreto 1078/93 y sus Adaptaciones.

Nota: Esta ficha ha sido preparada con datos que estiman veraces, sobre la base de información facilitada por nuestros suministradores de materias primas. Esta información se refiere solamente al preparado arriba indicado y puede no ser válida por dicho producto utilizado en combinación con otros, o en cualquier proceso. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación en todos los casos.

Revisión: 1

Edición: OCTUBRE.06

Sustituye edición Original

Editor: Dpto. Técnico.

Toda la información contenida en esta Hoja de Seguridad y, en particular, sobre la salud, seguridad y medio ambiente, es exacta y real de acuerdo con nuestros conocimientos, a la fecha de la publicación especificada. No obstante, INDUSTRIAS DE FIJACION TECNICA, S.L. no se hace responsable de cualquier error involuntario o accidental que pudiera contenerse en dicha hoja de Seguridad. La entrega de esta Hoja no exime al usuario de su obligación de asegurarse que el producto descrito en la misma es el apropiado para su uso particular y que las precauciones de seguridad y consejos medioambientales son los adecuados para sus necesidades y caso concreto. Además es obligación del usuario utilizar este producto con seguridad y cumplir la legislación vigente en lo referente a la utilización del producto. INDUSTRIAS DE FIJACION TECNICA, S.L. no aceptará responsabilidades por daños, perjuicios o pérdidas, como consecuencia de la utilización indebida o no seguimiento de las recomendaciones contenidas en esta Hoja, de peligros inherentes a la naturaleza del material, o de su mala o inadecuada utilización.