
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BRAKE**

REV : 05 / FECHA: 10-01-05
Referencia: 4005-M

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

NOMBRE COMERCIAL DEL PREPARADO: BRAKE

TIPO DE PRODUCTO: Limpiador de frenos

DATOS DE LA SOCIEDAD: EXPO-EINESS, S.L
Ronda Ponent, 50
08224 Terrassa - Barcelona
Teléfono: 937894040
Fax: 937894061

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 91 562 04 20 (Inst. Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN: Preparado en aerosol conteniendo como sustancias peligrosas:

Nombre	CAS nº	Frases-Símbolos	Concentración
Hydrocarburo alifático	142.82.5	F, R ₁₁ , Xi, R ₃₈ , R ₆₇ R ₆₅ , N, R _{51/53}	≥ 50 %
Xileno	1330.20.7	R ₁₀ , X _n , R _{20/21} , R ₃₈	≤ 10 %

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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 A TOMAR 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 PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y METODOS 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.
CUTANEA:	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 FISICO-QUIMICAS

ASPECTO:	Líquido
COLOR:	Incoloro
OLOR:	Característico
PH a 20 °C:	n. a.
DENSIDAD a 20°C:	0.720 ± 0.005 g./cm ³
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. INFORMACION TOXICOLÓGICA

EFFECTOS 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. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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: UN1950 Aerosoles Clase : 2, PG : NA, Class code : 5F, Etiquetas : 2.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

PICTOGRAMA: F = FACILMENTE INFLAMABLE, X_n = NOCIVO,
N = PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

FRASES DE RIESGO: R

R₁₁ : Fácilmente inflamable

R₁₀: Inflamable

R_{20/21}: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R_{36/38} : 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

R_{51/53}: 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.

S₂₅: Evítese el contacto con los ojos.

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 muéstrole la etiqueta o envase.

16. CARACTERÍSTICAS DE ENVASADO

PROPELENTE CO2 UN-21-87

NO TOXICO

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 se 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 par 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.