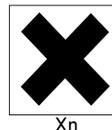




Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR MX 3000 GASOLINA 5L



Ficha de datos de seguridad del 11/3/2010, Revisión 1

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

Nombre comercial: LIMPIADOR MX 3000 GASOLINA 5L
Código comercial: Z350261
Tipo de producto y uso: Aditivo limpiador para sistemas de alimentación de vehículos.
Proveedor:
I.F. Tecnica sl
Polg. Ind. Juncaril c/Baza
pla. 347 18220 - Albolote Granada España
Línea de Atención al Cliente: +34 902 10 36 44
tecnica@iftecnica.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Propiedades / Símbolos:

F Fácilmente inflamable
Xn Nocivo
Xi Irritante
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

R11 Fácilmente inflamable.
R20/21/22 Nocivo por inhalación, contacto con la piel, y por ingestión.
R36/38 Irritante para los ojos y piel
R38 Irritante para la piel
R48/20 Nocivo: riesgo de graves daños para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:

30% - 40% nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
N.67/548/CEE: 649-328-00-1 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9
Xn; R65

20% - 25% alcohol isopropílico
N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
F,Xi; R11-36-67

12.5% - 15% tolueno
N.67/548/CEE: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9
F,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67

10% - 12.5% alcohol bencílico
N.67/548/CEE: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9
Xn; R20/22

10% - 12.5% xileno [4]
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7
Xn,Xi; R10-20/21-38

7% - 10% 2-butoxietanol
N.67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0
Xn,Xi; R20/21/22-36/38



Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR MX 3000 GASOLINA 5L

7% - 10% acetona

N.67/548/CEE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2
F,Xi; R11-36-66-67

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Contacto con los ojos:

No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.

Lavar inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.

Ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Administrar aceite de vaselina mineral medicinal; no administrar leche o grasas animales o vegetales en general.

Inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

En caso de incendio, utilizar...(los medios de extinción los debe especificar el fabricante).(si el agua aumenta el riesgo, se deberá añadir: "No usar nunca agua")

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Eliminar toda llama libre y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora.

Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.

Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorbalo con material inerte.

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.



Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR MX 3000 GASOLINA 5L

No comer ni beber durante el trabajo.

No fumar durante el trabajo.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Conservarse en ambientes siempre bien aireados.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

Use protección respiratoria adecuada.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores.

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.

Límite(s) de exposición (ACGIH):

alcohol isopropílico

TLV TWA: ppm 200 A4 TLV STEL: ppm 400 A4

tolueno

VLE 8h: ppm 50 mg/m³ 192 ,Skin VLE short: ppm 100 mg/m³ 384 ,Skin TLV TWA: ppm 50 ,Skin A4 TLV STEL: Skin A4

xileno [4]

VLE 8h: ppm 50 - mg/m³ 221 ,Skin VLE short: ppm 100 - mg/m³ 442 ,Skin TLV TWA: ppm 100 ,A4 TLV STEL: ppm 150 ,A4

2-butoxietanol

VLE 8h: ppm 20 mg/m³ 98 ,Skin VLE short: ppm 50 mg/m³ 246 ,Skin TLV TWA: ppm 20 A3 TLV STEL: A3

acetona

VLE 8h: ppm 500 mg/m³ 1210 TLV TWA: ppm 500,A4 TLV STEL: ppm 750,A4

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color:

Líquido

Olor:

Característico

pH:

N.A.

Punto de fusión:

N.A.

Punto de ebullición:

70-200 °C

Punto de ignición (flash point, fp):

<21 °C

Inflamabilidad sólidos/gases:

N.A.

Autoinflamabilidad:

N.A.

Propiedades explosivas:

N.A.

Propiedades comburentes:

N.A.

Presión de vapor:

N.A.

Densidad relativa:

N.A.

Hidrosolubilidad:

No hidrosoluble

Liposolubilidad:

N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

N.A.

Densidad de los vapores:

N.A.



Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR MX 3000 GASOLINA 5L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar:

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Peligros por descomposición:

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado.

tolueno

LD50 (RABBIT) SKIN: 14 G/KG (14000 MG/KG)

LD50 (RAT) YOUNGADULTS ORAL: 5542 MG/KG BW

alcohol bencílico

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

xileno [4]

LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

2-butoxietanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

acetona

LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente que contiene y clasificación correspondiente:

30% - 40% nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

N.67/548/CEE: 649-328-00-1 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9

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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR-Número ONU: 1993

ADR-Por carretera: 3

ADR-Nombre expedición: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-
OLO,XYLENES)

ADR-Grupo embalaje: II

IATA-Número ONU: 1993

IATA-Clase: 3

IATA-Nombre técnico: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-
OLO,XYLENES)

IATA-Grupo embalaje: II



Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR MX 3000 GASOLINA 5L

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Símbolos:

- Xn Nocivo
- F Fácilmente inflamable
- N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

- R11 Fácilmente inflamable.
- R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R38 Irrita la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

- S25 Evítase el contacto con los ojos.
- S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S43 En caso de incendio, utilizar...(los medios de extinción los debe especificar el fabricante).(si el agua aumenta el riesgo, se deberá añadir: "No usar nunca agua")
- S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- S53 Evítase la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Contiene:

- nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
- tolueno

Disposiciones especiales:

- Sólo para uso profesional.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

- Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
- Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R utilizadas en el parágrafo 3:

- R10 Inflamable
- R11 Fácilmente inflamable.
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R36 Irrita los ojos.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R38 Irrita la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities



Ficha de datos de seguridad **LIMPIADOR MX 3000 GASOLINA 5L**

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2006 edition

ADR 2007 (ECE/TRANS/185, Vol I, II y últimas modificaciones y enmiendas publicadas).

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.
