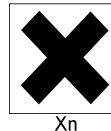




## Ficha de datos de seguridad

### LIMPIADOR ALIMENTACIÓN GASOLINA 300 ML



#### Ficha de datos de seguridad del 21/4/2010, Revisión 1

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

Nombre comercial: LIMPIADOR SISTEMA ALIMENTACIÓN GASOLINA 300 ML

Código comercial: Z350251

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

Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

**YOUR COMPANY NAME - Phone n.. 99-12345678**

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Propiedades / Símbolos:

Xn Nocivo

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

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.

R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

30% - 40% 2-metilpropan-1-ol

N.67/548/CEE: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0

Xi; R10-37/38-41-67

30% - 40% Queroseno, sin especificar

N.67/548/CEE: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5

Xn; R65

5% - 7% 1,2,4-trimetilbenceno

N.67/548/CEE: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9

Xn, Xi, N; R10-20-36/37/38-51-53

5% - 7% Nafta de baja temperatura de inflamación, sin especificar

N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0

Carc. Cat. 2, Xn; R45-65

1% - 3% cumeno [1]

N.67/548/CEE: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5

Xn, Xi, N; R10-37-51-53-65

1% - 3% o-xileno [1]

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2

Xn, Xi; R10-20/21-38

1% - 3% mesitileno



## Ficha de datos de seguridad

### LIMPIADOR ALIMENTACIÓN GASOLINA 300 ML

N.67/548/CEE: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4  
Xi,N; R10-37-51-53

1% - 3% propilbenceno [2]

N.67/548/CEE: 601-024-00-X CAS: 103-65-1 EC: 203-132-9  
Xn,Xi,N; R10-37-51-53-65

---

#### 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:

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:

Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.  
CO<sub>2</sub> o extintor de polvo.

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 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:



## Ficha de datos de seguridad

### LIMPIADOR ALIMENTACIÓN GASOLINA 300 ML

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

No comer ni beber durante el trabajo.

No fumar durante el trabajo.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

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:

Necesaria en caso de insuficiente aireación o exposición prolongada.

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):

2-metilpropan-1-ol

TLV TWA: ppm 50

1,2,4-trimetilbenceno

VLE 8h: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 100

cumeno [1]

VLE 8h: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 100 ,Skin VLE short: ppm 50 mg/m<sup>3</sup> 25 ,Skin TLV TWA: ppm 50

o-xileno [1]

VLE 8h: ppm 50 - mg/m<sup>3</sup> 221 ,Skin VLE short: ppm 100 - mg/m<sup>3</sup> 442 ,Skin TLV TWA: ppm 100 ,A4 TLV STEL: ppm 150 ,A4

mesitileno

VLE 8h: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 100

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color:

Líquido blu chiaro

Olor:

Caratteristico

pH:

N.A.

Punto de fusión:

N.A.

Punto de ebullición:

N.A.

Punto de ignición (flash point, fp):

63 ° C

Inflamabilidad sólidos/gases:

N.A.

Autoinflamabilidad:

N.A.

Propiedades explosivas:

N.A.

Propiedades comburentes:

No

Presión de vapor:

N.A.

Densidad relativa:

0,864 (15°C)

Hidrosolubilidad:

N.A.

Liposolubilidad:

N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

N.A.

Densidad de los vapores:

N.A.



## Ficha de datos de seguridad

### LIMPIADOR ALIMENTACIÓN GASOLINA 300 ML

---

#### 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.

2-metilpropan-1-ol

LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG

1,2,4-trimetilbenceno

LD50 (RAT) ORAL: 7000 MG/KG BW

o-xileno [1]

LD50 (RAT) ORAL: 5000 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:

5% - 7% 1,2,4-trimetilbenceno

N.67/548/CEE: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9

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

1% - 3% cumeno [1]

N.67/548/CEE: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5

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

1% - 3% mesitileno

N.67/548/CEE: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4

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

1% - 3% propilbenceno [2]

N.67/548/CEE: 601-024-00-X CAS: 103-65-1 EC: 203-132-9

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-Clase: 3

ADR-No. superior: 30

ADR-Nombre de expedición: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (2-metilpropan-1-ol, 1,2,4-trimetilbenceno)

ADR-Etiqueta: 3



## Ficha de datos de seguridad

### LIMPIADOR ALIMENTACIÓN GASOLINA 300 ML

ADR-Grupo de embalaje:	III
IATA-UN Number:	1993
IATA-Class:	3
IATA-Shipping Name:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (2-metilpropan-1-ol, 1,2,4-trimetilbenceno)
IATA-Passenger Aircraft:	309
IATA-Cargo Aircraft:	310
IATA-Label:	Flamm. Liquid
IATA-Packing group:	III
IATA-ERG:	3L
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-UN Number:	1993
IMDG-Class:	3
IMDG-Shipping Name:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (2-metilpropan-1-ol, 1,2,4-trimetilbenceno)
IMDG-Packing group:	III
IMDG-Página:	3
IMDG-Etiqueta:	F-E, S-E
IMDG-EmS:	F-E , <u>S-E</u>
IMDG-Storage category:	A

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Símbolos:

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

Frases R:

- R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
- 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.
- R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases S:

- S16 Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S24 Evítese el contacto con la piel.
- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Contiene:

- Queroseno, sin especificar
- Nafta de baja temperatura de inflamación, sin especificar

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 párrafo 3:

- R10 Inflamable
- R20 Nocivo por inhalación.
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.



## **Ficha de datos de seguridad**

### **LIMPIADOR ALIMENTACIÓN GASOLINA 300 ML**

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R45 Puede causar cáncer.

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.

#### Principales fuentes bibliográficas:

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

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.

---