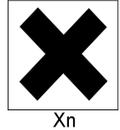
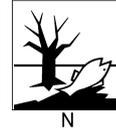
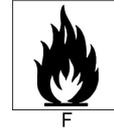




Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR ALIMENTACIÓN DIESEL TRUCK 25 L



Ficha de datos de seguridad del 22/4/2010, Revisión 1

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

Nombre comercial: LIMPIADOR ALIMENTACIÓN DIESELTRUCK 25 L
Código comercial: Z350258
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:

Xn Nocivo
Xi Irritante
N Peligroso para el medio ambiente
F Inflamable

Frases R:

R10 Inflamable
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

50% - 60% 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

25% - 30% Etilsilnitrato
CAS: 27247-96-7
Xn; R20/21-44

0.5% - 1% 1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano
N.67/548/CEE: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2
Xn,Xi,C,N; R21/22-34-43-51-53

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 inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco.
CONSULTE A UN MÉDICO.
No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.



Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR ALIMENTACIÓN DIESEL TRUCK 25 L

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:

CO2 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 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.

No comer ni beber durante el trabajo.

No fumar durante el trabajo.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Nunca cierre herméticamente el contenedor, deje siempre un respiradero.

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.



Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR ALIMENTACIÓN DIESEL TRUCK 25 L

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color:	Líquido de color ámbar
Olor:	Característico
pH:	N.D.
Punto de fusión:	N.D.
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de ignición (flash point, fp):	38 °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.D.
Autoinflamabilidad:	N.D.
Propiedades explosivas:	No
Propiedades comburentes:	No
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	N.A.
Hidrosolubilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.

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

1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano

LD50 (RABBIT) SKIN: 660 MG/KG



Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR ALIMENTACIÓN DIESEL TRUCK 25 L

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:

0.5% - 1% 1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano

N.67/548/CEE: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2

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)
ADR-Etiqueta:	3
ADR-Grupo de embalaje:	III
IATA-UN Number:	1993
IATA-Class:	3
IATA-Shipping Name:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (2-metilpropan-1-ol)
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)
IMDG-Packing group:	III
IMDG-Etiqueta:	3
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:

R10 Inflamable

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

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

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.



Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR ALIMENTACIÓN DIESEL TRUCK 25 L

Frases S:

- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

Contiene:

- Etilsilnitrato
- 1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano: Puede provocar una reacción alérgica.

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
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R34 Provoca quemaduras.
- R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 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.
