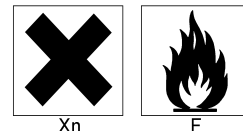




Ficha de datos de seguridad

Anticongelante gasóil 5 L



Ficha de datos de seguridad del 12/4/2010, Revisión 1

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

Nombre comercial: **Anticongelante gasóil 5 L**
Código comercial: Z350264
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

Frases R:

R11 Fácilmente inflamable.
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
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:

40% - 50% alcohol etílico

N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6

F; R11; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

30% - 40% Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación

N.67/548/CEE: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4

Xn; R65

20% - 25% 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

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.

Ingestión:

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

Se puede administrar una suspensión de carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.



Ficha de datos de seguridad

Anticongelante gasóil 5 L

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 usar extintores de polvo o espuma.

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:

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Consérvese 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:

Necesaria en caso de insuficiente aireación o exposición prolongada.

Use protección respiratoria adecuada.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores.

Protección de los ojos:



Ficha de datos de seguridad

Anticongelante gasóil 5 L

Utilice gafas de seguridad.
Protección de la piel:
Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.
Límite(s) de exposición (ACGIH):
alcohol etílico
TLV TWA: ppm 1000 A4 TLV STEL: A4
2-metilpropan-1-ol
TLV TWA: ppm 50

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color:	Líquido rojizo
Olor:	Característico
pH:	N.A.
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	20 °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Autoinflamabilidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	0,90
Hidrosolubilidad:	Insoluble
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.
alcohol etílico
LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG
LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

2-metilpropan-1-ol
LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN



Ficha de datos de seguridad

Anticongelante gasóil 5 L

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:	33
ADR-Nombre de expedición:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (alcohol etílico, 2-metilpropan-1-ol)
ADR-Etiqueta:	3
ADR-Grupo de embalaje:	III
ADR-Provisiones especiales:	640H
IATA-UN Number:	1993
IATA-Class:	3
IATA-Shipping Name:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (alcohol etílico, 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. (alcohol etílico, 2-metilpropan-1-ol)
IMDG-Packing group:	III
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:

Xn Nocivo

F Fácilmente inflamable

Frases R:

R11 Fácilmente inflamable.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

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

S37/39 Úsenle guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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, muéstrele la etiqueta).

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Contiene:

Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación

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.



Ficha de datos de seguridad

Anticongelante gasóil 5 L

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 3:

R10 Inflamable

R11 Fácilmente inflamable.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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.
