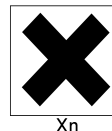




Ficha de datos de seguridad **ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL 300 ML**



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: **ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL 300 ML**
Código comercial: Z350252
Proveedor:
Industrias de Fijación Técnica S.L.
Pol. Industrial Juncaril
C/Baza 347
18220 Albolote Granada
T. +34 95 846 59 46

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Propiedades / Símbolos:
Xn Nocivo
Xi Irritante
Frases R:
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
R52/53 Nocivo 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:

70% - 80% Queroseno, sin especificar
N.67/548/CEE: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8
Xn; R65

20% - 25% Etilsilnitrato
CAS: 27247-96-7
Xn; R20/21-44

0.1% - 0.25% 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:
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.**
Se puede administrar una suspensión de carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

Inhalación:
Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. En caso de malestar consulte a un médico.



Ficha de datos de seguridad

ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL 300 ML

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Extintores recomendados:
Agua, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.
- Extintores prohibidos:
Ninguno en particular.
- Riesgos por combustión:
Evite respirar los humos.
- Medios de protección:
Use protecciones para las vías respiratorias.

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.
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 absórbalo 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.
- 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.
Nunca cierre herméticamente el contenedor, deje siempre un respiradero.
- Indicaciones para los locales:
Locales 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:
No necesaria para el uso normal.
- Protección de las manos:
Utilice guantes protectores.
- Protección de los ojos:
No necesaria para el uso normal.
- Protección de la piel:
Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.
- Límite(s) de exposición (ACGIH):
Queroseno, sin especificar
TLV TWA: mg/m³ 200 ,skin A3 TLV STEL: Skin A3

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Ficha de datos de seguridad

ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL 300 ML

Aspecto y color:	Líquido bruno
Olor:	Característico
pH:	N.D.
Punto de fusión:	N.D.
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de ignición (flash point, fp):	FP >5 ° C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Autoinflamabilidad:	N.D.
Propiedades explosivas:	N.D.
Propiedades comburentes:	N.D.
Presión de vapor:	N.D.
Densidad relativa:	N.A.
Hidrosolubilidad:	Insoluble
Liposolubilidad:	N.D.
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:
Ninguna en particular.
- 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.

1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano
LD50 (RABBIT) SKIN: 660 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:
0.1% - 0.25% 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.
ADR-Etiqueta:	3
ADR-Grupo de embalaje:	III
IATA-UN Number:	1993



Ficha de datos de seguridad

ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL 300 ML

IATA-Class:	3
IATA-Shipping Name:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
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.
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

Frases R:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

R52/53 Nocivo 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.

Frases S:

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Contiene:

Queroseno, sin especificar

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 párrafo 3:

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.

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.

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



Ficha de datos de seguridad

ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL 300 ML

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.
