

Ficha de datos de seguridad PULITORE IMP.ALIM.DIESEL CONC.



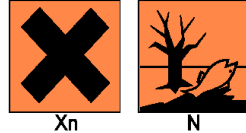
HISPANIA

Ficha de datos de seguridad del 19/5/2011, Revisión 1

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

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: LIMPIADOR SISISTEMA DIESEL S/CONC.500 ML .
Código comercial: Z350270



1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

Industrias de Fijacion Tecnica S.L.
P.Ind.Juncaril, C/Baza parcela 347
C.P.18220 Albolote -GRANADA-
TLF. +34 958 46 59 46 - FAX. +34 958 46 59 78

1.4 Teléfono de emergencia

902 10 36 44

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Xn Nocivo

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

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.

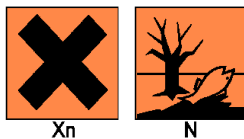
R44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

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

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2 Elementos de la etiqueta



Símbolos:

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

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.

Frases S:

Z350270/1

Página nº. 1 de 9

S18 Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
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.
S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.
Contiene:
Etilsilnitrato
Notas:
PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

2.3 Otros peligros

Otros riesgos:
Ningún otro riesgo

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias


N.A.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento correspondiente a la clasificación, al etiquetado y al embalaje de las sustancias y de los preparados, y clasificación correspondiente:


50% - 60% Etilsilnitrato

CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6

Xn,Xi,N; R20/21-43-44-51- 53

3.1/4/Dermal Acute Tox.  4 H312


3.1/4/Inhal Acute Tox. 4  H332


3.4.2/1 Skin Sens. 1  H317

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411


40% - 50% 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 

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 

3.8/3 STOT SE 3 H335 


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 


3.3/1 Eye Dam. 1 H318 


3.8/3 STOT SE 3 H336

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

3.2/1B Skin Corr. 1B  H314

3.4.2/1 Skin Sens. 1  H317

Ficha de datos de seguridad PULITORE IMP.ALIM.DIESEL CONC.



HISPANIA

4.1/C2 Aquatic Chronic 2  H411

3.1/4/Oral Acute Tox. 4  H302

3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de 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.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Ninguno

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Nunca cierre herméticamente el contenedor, deje siempre un respiradero.

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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3 Uso/s final/es específico/s

Ningún uso particular

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Etilnitrito - Index: NA, CAS: 27247-96-7, EC No: 248-363-6

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Ninguno.

2-metilpropan-1-ol - Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC No: 201-148-0

TLV TWA: ppm 50

1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano - Index: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, EC No: 203-986-2

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Ninguno.

8.2 Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Ficha de datos de seguridad PULITORE IMP.ALIM.DIESEL CONC.



HISPANIA

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada; por ejemplo CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Utilizar una protección respiratoria adecuada, por ejemplo CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas generales

| | |
|---|-----------------|
| Aspecto y color: | Líquido ambrato |
| Olor: | Característico |
| Umbral de olor: | N.A. |
| pH: | N.A. |
| Punto de fusión/congelamiento: | N.A. |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | N.A. |
| Inflamabilidad sólidos/gases: | N.A. |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | N.A. |
| Densidad de los vapores: | N.A. |
| Punto de ignición (flash point, fp): | 61 °C |
| Velocidad de evaporación: | N.A. |
| Presión de vapor: | N.A. |
| Densidad relativa: | 0,901 |
| Hidrosolubilidad: | N.A. |
| Liposolubilidad: | N.A. |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): | N.A. |
| Temperatura de autoencendido: | N.A. |
| Temperatura de descomposición: | N.A. |
| Viscosidad: | N.A. |
| Propiedades explosivas: | N.A. |
| Propiedades comburentes: | N.A. |

9.2 Otra información

| | |
|---|------|
| Miscibilidad: | N.A. |
| Liposolubilidad: | N.A. |
| Conductibilidad: | N.A. |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | N.A. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4 Condiciones que se deben evitar:

Estable en condiciones normales.

10.5 Materiales incompatibles:

Ninguna en particular.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar

los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.
A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

2-metilpropan-1-ol - Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC No: 201-148-0
LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG

1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano - Index: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, EC No: 203-986-2
LD50 (RABBIT) SKIN: 660 MG/KG

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

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

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ninguno

12.3 Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4 Movilidad en el suelo

N.A.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

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

50% - 60% Etilsilnitrato

CAS: 27247-96-7 EC: 248-363-6

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.

12.6 Otros efectos adversos

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

14.1 Número ONU:

ADR-Número ONU: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR-Nombre de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (etilsilnitrato, 1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano)

IATA-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO

Ficha de datos de seguridad PULITORE IMP.ALIM.DIESEL CONC.



HISPANIA

AMBIENTE, N.E.P. (etilnitrito, 1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano)

IMDG-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (etilnitrito, 1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano)

14.3 Clase/s de peligro para el transporte:

ADR-Clase: 9

ADR-No. superior: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: Miscellaneous

IMDG-Class: 9

14.4 Grupo de embalaje:

ADR-Grupo de embalaje: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

14.5 Peligros para el medio ambiente

IATA-Passenger Aircraft: 914

IATA-Cargo Aircraft: 914

IATA-S.P.: A97

IATA-ERG: 9L

IMDG-EmS: F-A , S-F

IMDG-Storage category: A

14.7 Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

Contaminante ambiental:

No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas). Dir. 99/45/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional). Dir. 2006/8/CE Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), Reglamento(CE) nº 790/2009 (1º ATP CLP), Reglamento (UE) nº 453/2010 (Anexo I).

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).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases 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 Tóxico para los organismos acuáticos.

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

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

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
CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

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.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society). |
| CLP: | Clasificación, etiquetado, embalaje. |
| DNEL: | Nivel sin efecto derivado. |
| EINECS: | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas. |
| GefStoffVO: | Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania. |
| GHS: | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. |
| IATA: | Asociación de Transporte Aéreo Internacional. |
| IATA-DGR: | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |
| ICAO: | Organización de la Aviación Civil Internacional. |
| ICAO-TI: | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI). |
| IMDG: | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. |
| INCI: | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos. |
| KSt: | Coeficiente de explosión. |
| LC50: | Concentración letal para el 50% de la población expuesta. |
| LD50: | Dosis letal para el 50% de la población expuesta. |
| PNEC: | Concentración prevista sin efecto. |
| RID: | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. |
| STEL: | Nivel de exposición de corta duración. |
| STOT: | Toxicidad específica en determinados órganos. |
| TLV: | Valor límite del umbral. |
| TWATLV: | Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH). |
| WGK: | Clase de peligro para las aguas (Alemania). |

