

Ficha Señalización del 04/10/2019, revisión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Denominación comercial: **POLYNATUR**

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

Uso recomendado:

Lucha contra plagas de insectos por acción física.

Usos desaconsejados:

No utilizar para usos diferentes de los recomendados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

Lodi Group

Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray

France

Tel.: 0033 (0) 2.99.08.48.59

Persona encargada de la ficha de datos de seguridad:

fds@lodi.fr

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de Información Toxicológica de España.

Instituto Nacional de Toxicología - Información y Emergencias Toxicológicas

Calle José Echegaray (Monte Rozas), 10 bajo

28290 Las Rozas Madrid

Tel.: + 34 91 562 04 20

Email: sit@mad.inaltox.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios CE 1272/2008 (CLP):

El producto no está considerado como peligroso conforme al Reglamento CE

1272/2008 (CLP).

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

Ningún otro peligro

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no está considerado como peligroso conforme al Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro:

Ninguno

Señales de advertencia de peligro:

Ninguna

Consejos de prudencia:

Ninguno

Ficha de Datos de Seguridad POLYNATUR

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones particulares conforme al Anexo XVII de REACH y sus enmiendas sucesivas:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias mPmB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros peligros:

Ningún otro peligro

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No disponible

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos conforme a los términos del Reglamento CLP y clasificación correspondiente:

Ctd.	Nombre	Número de identificación	Clasificación
< 1%	acetato de isopentilo [2]	Número 607-130-00-2 Index: CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua/...

EN CASO de exposición cutánea, limpiar la piel con agua y después con agua con jabón.

Consultar un médico o un oftalmólogo, si el dolor o una irritación se desarrolla.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista.

En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

Consultar un médico o un oftalmólogo, si el dolor o una irritación se desarrolla.

En caso de ingestión:

NO provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE UN MÉDICO.

En caso de ingestión, consultar inmediatamente un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.

NO provocar el vómito.

En caso de inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Hacer respirar aire fresco.

Consultar un médico si los trastornos respiratorios persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna información

4.3. Indicación de una eventual atención médica inmediata y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento:
tratamiento sintomático

SECCIÓN 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 deben ser utilizados 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 la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipos respiratorios adaptados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para apagar el fuego. No verter en la red de aguas residuales.

Si la seguridad lo permite, desplazar de la zona de peligro inmediato los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de dispersión accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los equipos de protección individual.

Trasladar las personas a un lugar seguro.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la penetración en el suelo/subsuelo. Impedir el vertido en las aguas superficiales o en la red de aguas residuales.

Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o de penetración en ríos, suelo o sistema de evacuación de aguas, informar a las autoridades responsables.

Material adaptado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger rápidamente el producto utilizando una máscara y ropa de protección.

Lavar con mucha agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Ver también el apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Ficha de Datos de Seguridad POLYNATUR

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en un lugar fresco y seco.
 Mantener alejado de las fuentes de calor y de la luz del sol.
 Conservar en el embalaje de origen, cerrado herméticamente.
 Conservar fuera del alcance de los niños.
 Mantener lejos de la comida, bebidas y alimentos para animales.
 Materias incompatibles:
 Ninguna en particular.
 Indicación para los locales:
 Locales correctamente ventilados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

acetato de isopentilo [2]- CAS: 123-92-2
 UE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm
 ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Observaciones: URT irr
 Valores límites de exposición DNEL
 No disponible
 Valores límites de exposición PNEC
 No disponible

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:
 Evitar el contacto con los ojos.
 Protección de la piel:
 No es necesaria ropa especial o protección de la piel en condiciones normales de uso.
 Protección de las manos:
 Evitar el contacto con la piel
 Uso de guantes recomendado.
 Lavarse las manos tras la aplicación.
 Protección respiratoria:
 No es necesaria ninguna protección respiratoria en condiciones normales de uso con una ventilación adecuada.
 Riesgos térmicos:
 Ninguno
 Controles de la exposición medioambiental:
 No verter en ríos ni alcantarillas
 Evítese su liberación al medio ambiente
 Controles técnicos apropiados
 Ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	valor	Método:	Observaciones:
Aspecto y color:	Líquido amarillo	--	--

Ficha de Datos de Seguridad POLYNATUR

	pálido		
Olor:	No disponible	--	--
Umbral de olor:	No disponible	--	--
pH:	7.73	--	--
Punto de fusión/congelación:	No disponible	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible	--	--
Punto de destello:	69 ° C	--	--
Velocidad de evaporación:	No disponible	--	--
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosión:	No disponible	--	--
Presión de vapor:	No disponible	--	--
Densidad de los vapores:	No disponible	--	--
Densidad relativa:	0.99	--	--
Hidrosolubilidad:	No disponible	--	--
Solubilidad en aceite:	No disponible	--	--
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No disponible	--	--
Temperatura de auto-inflamabilidad:	No disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	--
Viscosidad:	No disponible	--	--
Propiedades explosivas:	No disponible	--	--
Propiedades comburentes:	No disponible	--	--

9.2. Otra Información

Propiedades	valor	Método:	Observaciones:
Miscibilidad:	No disponible	--	--
Liposolubilidad:	No disponible	--	--
Conductibilidad:	No disponible	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	No disponible	--	--

SECCIÓN 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 deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materias incompatibles

Ninguna en particular.

Descripción de las materias incompatibles: No disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas del producto:

No disponible

Informaciones toxicológicas sobre las sustancias principales que se encuentran en el producto:

No disponible

Salvo especificaciones diferentes, los datos requeridos por el Reglamento (UE) 2015/830 indicados en adelante se deben considerar como No disponibles:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión cutánea/irritación cutánea;
- c) lesiones oculares graves/irritación ocular;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) cancerogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica para algunos órganos blanco - exposición única;
- i) toxicidad específica para algunos órganos blanco - exposición repetida;
- j) peligro por aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilizar el producto de forma racional, evitando su liberación en la naturaleza.

No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No disponible

Biodegradabilidad (%): Biodegradabilidad según la norma OCDE 301A

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible

Bioacumulación (BCF): No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

Movilidad en el suelo: No disponible

12.5. Resultados de las valoración PBT y mPmB

Sustancias mPmB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos

Recuperar si es posible. Operar cumpliendo las disposiciones reglamentarias locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Producto no peligroso en el sentido de los reglamentos de transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No disponible

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No disponible

14.4. Grupo de embalaje

No disponible

14.5. Peligros para el medio ambiente

No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Libro IBC

No disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos procedentes de agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Límites de exposición profesional)

Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n° 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Limitaciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas conforme al Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones sucesivas:

Limitaciones relacionadas con el producto:

Restricción 40

Limitaciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna limitación.

Ficha de Datos de Seguridad POLYNATUR

Consultar las siguientes normas, cuando son aplicables:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
Reglamento (CE) n° 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (Directiva COV)

Disposiciones relativas a la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III conforme al Anexo 1, parte 1
Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación química para la mezcla

Nomenclatura de las instalaciones clasificadas: 1510

SECCIÓN 16: Otra Información

Texto de las frases mencionadas en la sección 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

EUH066 La exposición repetida puede provocar resecaimiento o grietas de la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Gas inflamable, Categoría 3

Este documento ha sido elaborado por una persona competente que se ha formado de forma adecuada.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Red de información sobre datos de sustancias químicas ambientales - Centro Común de Investigación, Comisión Europea

PROPIEDADES PELIGROSAS DE LOS MATERIALES INDUSTRIALES DE SAX - Octava edición - Van Nostrand Reinold

Las informaciones contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha indicada anteriormente. Afectan solo el producto indicado y no constituyen una garantía de calidad particular. El usuario debe asegurarse de la conformidad y del carácter completo de estas informaciones con respecto al uso específico al que se destina.

Esta ficha anula y sustituye todas las ediciones anteriores.

ADR:	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Servicio de los resúmenes analíticos de química (división de la Sociedad Química Americana).
CLP:	Clasificación, Etiquetado y Embalaje.
CSR:	Informe sobre la seguridad química
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EC50:	Concentración eficaz en un 50% de la población expuesta.
EINECS:	Inventario europeo de las sustancias químicas existentes.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda, ETA
ETA mezcla:	Estimación de la toxicidad aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas.
GHS:	Sistema general armonizado de clasificación y de etiquetado de los productos químicos.
IATA:	Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

Ficha de Datos de Seguridad POLYNATUR

IATA-DGR:	Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional del Transporte Aéreo (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:	Coefficiente de explosión
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No disponible
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 blanco.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Tiempo medio ponderado
UN:	Naciones Unidas
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).