



Ficha de datos de seguridad del 19/5/2016, Revisión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: POLIOL 9190 CI
Tipo de producto: Polioli formulado

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:
SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - C/. Argent, 3 - 08775 - Castellbisbal - Barcelona - ESPAÑA
SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - (+34) 93 682 13 00.
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
cservice@synte.es

1.4. Teléfono de emergencia

(+34) 93 682 13 00. Horario de oficina (during business hours). Información química y sobre riesgos físicos (physical hazards and chemical information)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

Consejos de Prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/si la persona se encuentra mal.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Contiene:

Nafta aromática/disolvente

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.
2.3. Otros peligros

Otros riesgos:
Ningún otro riesgo

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias
N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 40% - < 50% Nafta aromática/disolvente

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 30% - < 40% Etilendiamina propoxilada

REACH No.: 01-2119471485-32-0000, CAS: 25214-63-5, EC: 500-035-6

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los 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 producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

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:

En caso de inhalación:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y 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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
Quitar toda fuente de encendido.
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. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
Ninguna en particular.
En contacto con isocianatos reacciona exotérmicamente.
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 de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Almacenar a : 15° - 25°C
Mantener bajo techo, sin exposición directa al sol.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nafta aromatica/disolvente - CAS: 64742-95-6
SPAIN - LTE: 290 mg/m³ - STE: 580 mg/m³

Valores límites de exposición DNEL

Nafta aromatica/disolvente - CAS: 64742-95-6
Trabajador profesional: 25 mg/kg bw/día - Consumidor: 11 mg/kg bw/día - Exposición:
Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 150 mg/m³ - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo
plazo, efectos sistémicos
Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5

Trabajador profesional: 13.9 mg/kg pc/día - Consumidor: 8.3 mg/kg pc/día - Exposición:
Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 98 mg/m³ - Consumidor: 29 mg/m³ - Exposición: Por inhalación
humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 8.3 mg/kg pc/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,
efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.085 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0085 mg/l
Objetivo: Emisión variable - Valor: 1.51 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 70 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.193 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0193 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0183 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:

Calzado de seguridad.
Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Guantes con puños largos.
NBR (caucho nitrilo-butadieno).
NR (caucho natural, látex natural).

Protección respiratoria:

Máscaras completas/semimáscaras/cuartos de máscara (DIN EN 136/140).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto:	Líquido		
Color:	Incoloro o amarillento		
Olor:	Característico		
Umbral de olor:	No disponible		
pH:	9		

Punto de fusión/congelamiento: No Relevante
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No Relevante
Inflamabilidad sólidos/gases: No Relevante
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible
Densidad de los vapores: No Relevante
Punto de ignición (flash point, fp): 80 °C
Velocidad de evaporación: No disponible
Presión de vapor: No disponible
Densidad relativa: 1.2 (20°C)
Hidrosolubilidad: NO
Solubilidad en aceite: No disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible
Temperatura de autoencendido: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad: 100 cps (22°C)
Propiedades explosivas: No disponible
Propiedades comburentes: No disponible

9.2. Otros datos

Miscibilidad: No disponible
Liposolubilidad: NO
Conductibilidad: No disponible
Propiedades características de los grupos de sustancias: No Relevante
Propiedades características de los grupos de sustancias: No disponible

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

Sustancias a evitar:

En contacto con isocianatos reacciona exotérmicamente.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3492 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 3160 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6193 mg/m³ - Duración: 4h

Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

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

No debe utilizarse durante la floración: producto tóxico para las abejas.

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: CE50 - Especies: Algas = 2.9 mg/l - Duración h.: 72

Etilendiamina propoxilada - CAS: 25214-63-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 4600 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia magna > 10 mg/l

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: CE50 - Especies: Algas = 150.67 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Ensayo: Demanda bioquímica de oxígeno

- Duración.: N.A. - %: 5 - Notas: N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

707315FAB/1

Página nº. 6 de 8

- ADR-Nombre expedición: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
nep: Nafta aromática
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR - Número de identificación del peligro: 90
ADR-Clase: 9
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Grupo embalaje: III
ADR-Etiqueta: 9
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

IMDG

- 14.1. Número ONU
IMDG-Número ONU: UN3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
IMDG-Nombre técnico: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
nep: Nafta aromática
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
IMDG-Clase: 9
- 14.4. Grupo de embalaje
IMDG-Grupo embalaje: III
IMDG-Etiqueta: 9
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

IATA

- 14.1. Número ONU
IATA-Número ONU: UN3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
IATA-Nombre técnico: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
nep: Nafta aromática
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
IATA-Clase: 9
- 14.4. Grupo de embalaje
IATA-Grupo embalaje: III
IATA-Etiqueta: 9
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009.

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química
No

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

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.