

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12

Versión: 4.0

Página: 1/10

(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Loxanol® CA 5130

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Sustancia química para la síntesis y/o formulación de productos industriales

Utilización adecuada\*: Producto químico

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur 975  
Col. CD. De Los Deportes,  
C.P. 03710 Ciudad de México  
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

#### Otros medios de identificación

Familia química: alcoholes

Sinónimos: Loxanol CA 5130. Uso: Materia prima para la industria químico-técnica

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Clasificación del producto

Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 3

Sensibilizante para la piel  
Peligroso para el medio ambiente acuático -

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12  
Versión: 4.0

Página: 2/10  
(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

agudo

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P333 + P311 En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P303+ P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 100 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 100 % Inhalación - vapor

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 100 % Inhalación - niebla

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
	>= 25.0 - < 50.0%	Fatty alcohol alkoxyate
9064-13-5	>= 50.0 - < 75.0%	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(methylphenyl)-.omega.-hydroxy-

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12  
Versión: 4.0

Página: 3/10  
(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

##### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Peligros: En personas sensibilizadas no se puede descartar reacciones de sensibilización causadas también por sustancias de estructura similar.

#### Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

##### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12  
Versión: 4.0

Página: 4/10  
(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Notas adicionales para caso liberación:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar ropa de protección personal.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Precauciones para una manipulación segura**

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

---

## 8. Controles de exposición/Protección personal

No hay límites de exposición profesional conocidos

### **Equipo de protección personal**

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374)., Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374);, caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento, Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12

Página: 5/10

Versión: 4.0

(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad., Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

### Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

### Medidas generales de protección y de higiene:

¡Aviso! El equipo de protección del personal involucrado debe reunir los requisitos del ministerio de trabajo y políticas sociales del 31 de marzo de 2003 sobre los requisitos de equipo de protección personal (boletín legal No. 80, pos. 725). (Polonia) Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	ligero olor
Umbral de olor:	no determinado
Color:	claro hasta ligeramente ámbar
Valor pH:	neutro a ligeramente alcalino
Punto de solidificación:	< 10 °C
Punto de ebullición:	> 120 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C
Inflamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Autoinflamación:	no determinado
Densidad:	0.983 g/cm <sup>3</sup> ( 20 - 25 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no determinado
Descomposición térmica:	no determinado
Viscosidad, dinámica:	83 mPa.s ( 25 °C)
Solubilidad en agua:	insoluble
Miscibilidad con agua:	no miscible
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:

no es comburente

### Estabilidad química

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12

Página: 6/10

Versión: 4.0

(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

### **Condiciones que deben evitarse**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **Materiales incompatibles**

fuerzas agentes oxidantes, fuertes agentes de reducción, químicos reactivos

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

no determinado

---

## 11. Información sobre toxicología

### **vías primarias de la exposición**

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### **Toxicidad aguda/Efectos**

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: aprox. 6,000 mg/kg (ensayo BASF)

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

#### Sensibilización

*Indicaciones para: Proprietary polymer*

-----

#### Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12  
Versión: 4.0

Página: 7/10  
(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se conocen efectos crónicos.

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Datos experimentales/calculados: No listado como carcinogénico por OSHA, IARC e NTP.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

#### Reproducción

Datos experimentales/calculados: no aplicable

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

#### Desarrollo

Sin efectos tóxicos para la reproducción El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Síntomas de la exposición**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

---

## **12. Información ecológica**

### **Toxicidad**

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) aprox. 53 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 116.47 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución. Concentración nominal.

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

### **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

#### Toxicidad en microorganismos

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12  
Versión: 4.0

Página: 8/10  
(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

Directiva 209 de la OCDE aerobio  
lodo activado, doméstico/CE20 (0.5 h): > 1,000 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)  
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

#### Indicaciones para la eliminación

80 - 90 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico)

### Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación  
Factor de bioconcentración: (calculado)  
No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

### Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales  
No hay datos disponibles.

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Es responsabilidad del generador de los residuos determinar si un determinado residuo es peligroso conforme a la RCRA (SEMARNAT in Mexico).

### **depósitos de envases:**

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

---

## 14. Información relativa al transporte

### **Transporte por tierra**

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Sea transport**

IMDG



# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12  
Versión: 4.0

Página: 9/10  
(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Air transport

IATA/ICAO

---

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

No aplicable

### NFPA Código de peligro:

Salud: 2      Fuego: 1      Reactividad: 0      Especial:

### HMIS III Clasificación

Salud: 2      Inflamabilidad: 1      Riesgos físicos: 0

---

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/10/12

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

---

Loxanol® CA 5130 es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5130

Fecha de revisión : 2018/10/12

Página: 10/10

Versión: 4.0

(30564868/SDS\_GEN\_MX/ES)

CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad