



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21

Versión: 2.2

Página: 1/10

(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Loxanol® CA 5315

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

Utilización adecuada\*: Uso en recubrimientos

Utilización no adecuada: Ninguno conocido

\* 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

Sinónimos: Nonionic surfactant

---

### 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación del producto

Aquatic Acute 3

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

#### Elementos de la etiqueta

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21  
Versión: 2.2

Página: 2/10  
(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

Indicaciones de peligro:

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

5,8,11,13,16,19-Hexaoxatricosane

Número CAS: 143-29-3

Contenido (W/W):  $\geq 75.0$  -  $\leq 100.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

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

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Si la irritación persiste, acuda al médico.

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

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

Si la irritación persiste, acuda al médico.

#### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua. No provocar vómito. Buscar atención médica inmediata.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: No hay información aplicable disponible.

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21

Versión: 2.2

Página: 3/10

(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

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:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

### Información adicional:

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. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

---

## 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:

No se recomienda ninguna medida especial.

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21

Versión: 2.2

Página: 4/10

(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de agentes oxidantes fuertes.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

## 8. Controles de exposición/Protección personal

No hay límites de exposición profesional conocidos

### Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

### Equipo de protección personal

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable.

#### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos.

#### Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

#### Medidas generales de protección y de higiene:

Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para minimizar el contacto. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	suave, similar al eter	
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.	
Color:	amarillo claro	
Valor pH:	8 - 10 (como una emulsión)	
Punto de fusión:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de solidificación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de ebullición:	337.5 °C ( 1,013 hPa)	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	> 127 °C	(ASTM D93)
Autoinflamación:	312 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	< 1.3 hPa ( 25 °C)	

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21  
Versión: 2.2

Página: 5/10  
(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

Densidad:	0.964 g/cm <sup>3</sup> ( 25 °C)	
densidad relativa:	0.964 ( 25 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1.65 ( 25 °C)	(calculado)
Viscosidad, dinámica:	No hay información aplicable disponible.	
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.	
Tamaño de una partícula:	La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Masa molar:	No hay información aplicable disponible.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No hay información aplicable disponible.

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Formación de gases    Indicaciones:  
inflamables:

En presencia de agua no hay  
formación de gases inflamables.

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

### Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

### Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

### 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.

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21

Versión: 2.2

Página: 6/10

(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

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**

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (directriz OCDE 425)

#### Inhalación

No es necesario realizar ningún estudio.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

#### Prueba Buehler

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

#### Peligro de Aspiración

No hay datos disponibles.

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21

Página: 7/10

Versión: 2.2

(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No es necesario realizar ningún estudio.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No se dispone de suficiente información sobre los efectos de la sustancia en la reproducción. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

### Otra información

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 491 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 203 de la OCDE, estático)

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 87 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

#### Plantas acuáticas

CE50 (96 h) 53 mg/l (tasa de crecimiento), Selastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

NOEC (96 h) 11.4 mg/l (tasa de crecimiento), Selastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

#### Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21  
Versión: 2.2

Página: 8/10  
(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

Estudios no necesarios por razones científicas.

### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE acuático

lodo activado de aguas residuales domésticas/CE10 (3 h): 440 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

### Persistencia y degradabilidad

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Biodegradable.

#### Indicaciones para la eliminación

80 - 90 % formación de CO<sub>2</sub> del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)  
(aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

#### Evaluación de la estabilidad en agua

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

#### Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

t<sub>1/2</sub> > 1 a, < 10 % (Valor pH 7), (Directiva 111 de la OCDE, pH 7)

### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

#### Potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

---

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

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

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

### **depósitos de envases:**

Elimine en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

---

## 14. Información relativa al transporte

### **Transporte por tierra**

TDG



# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21  
Versión: 2.2

Página: 9/10  
(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

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

**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: 1      Fuego: 1      Reactividad: 0      Especial:

---

## 16. Otra información

### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2020/07/21

Respaldamos 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 5315 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**

# Hoja de Seguridad

## Loxanol® CA 5315

Fecha de revisión : 2020/07/21

Página: 10/10

Versión: 2.2

(30747332/SDS\_GEN\_MX/ES)

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 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