



Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

Fecha de revisión : 2015/04/30

Versión: 1.0

Página: 1/10

(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Dehydol® LT 7

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Materia prima

* 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,
MEXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Otros medios de identificación

Sinónimos: Alkohols , C12-18 , etoxilado

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/04/30

Versión: 1.0

Página: 2/10

(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P330 Enjuagarse la boca.

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):

Esta señalización se basa en las recomendaciones actuales del CESIO. Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 de detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Número CAS

68213-23-0

Contenido (W/W)

80.0 - 100.0 %

Nombre químico

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

Fecha de revisión : 2015/04/30
Versión: 1.0

Página: 3/10
(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
68213-23-0	80.0 - 100.0 %	Alcohols, C12-18, ethoxylated

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Vapores nocivos, óxidos de carbono
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/04/30

Versión: 1.0

Página: 4/10

(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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. Forma con agua capas resbaladizas.

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

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre 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.

Coloque el material absorbido en el mismo contenedor que la sustancia/producto vertidos para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4306 (V2A), acero inoxidable 1.4361, Acero inoxidable 1.4401 (V4), acero inoxidable 1.4439, acero inoxidable 1.4539, acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, esmalte al horno RDL 50

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

El producto envasado no sufre daños debido a las heladas o las bajas temperaturas. El producto a granel se debe proteger de la solidificación.

Proteger de temperaturas superiores a: 70 °C

Las propiedades del producto se ven modificadas de forma irreversible al sobrepasar la temperatura límite.

8. Controles de exposición/Protección personal

Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

Fecha de revisión : 2015/04/30
Versión: 1.0

Página: 5/10
(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

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

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

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. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Olor:	específico del producto	
Umbral de olor:		no determinado
Color:	incoloro	
Valor pH:	7	(5 %(m)) (DIN EN 1262)
Temperatura de solidificación:	aprox. 15 °C	(DIN ISO 2207)
Punto de ebullición:	> 250 °C	
Punto de inflamación:	aprox. 210 °C	(DIN ISO 2592)
Flamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:		Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.
Límite superior de explosividad:		Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Autoinflamación:	> 300 °C	
Presión de vapor:	< 0.1 hPa	
Densidad:	0.94 g/cm ³	(70 °C) (DIN 51757)
	0.98 g/cm ³	(23 °C) (DIN 51757)
densidad relativa:		No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:		no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):		no aplicable
Temperatura de autoignición:		no es autoinflamable
Descomposición térmica:	> 300 °C (ATD)	
Viscosidad, dinámica:	500 mPa.s	(23 °C) (DIN EN 12092)
	< 20 mPa.s	(60 °C) (DIN EN 12092)

Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/04/30

Versión: 1.0

Página: 6/10

(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

Tamaño de una partícula:		La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular soluble
Solubilidad en agua:		
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Velocidad de evaporación:	Disolvente(s): alcoholes,	no determinado
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

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.

El producto es químicamente estable.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

ácidos, Alcalinos, agentes cáusticos, halógenos, 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:
> 300 °C (ATD)

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

Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/04/30

Versión: 1.0

Página: 7/10

(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Oral

Tipo valor: DL50

valor: > 500 - 2,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede causar lesiones oculares graves. No es irritante para la piel.

piel

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

Indicación bibliográfica.

ojo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: Directiva 405 de la OCDE

Indicación bibliográfica.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad genética en vitro: negativo

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad en peces

CL50 > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN EN ISO 7346-2)

Invertebrados acuáticos

CE50 > 1 - 10 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas

CE50 > 1 - 10 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE)

CE10 > 0.1 - 1 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

efecto a largo plazo Indicación bibliográfica.

Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/04/30

Versión: 1.0

Página: 8/10

(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 8 bacterias/EC0: > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

> 60 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (30 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E)
(aerobio) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

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

Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones adicionales

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

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 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 Dehydol® LT 7

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/04/30

Versión: 1.0

Página: 9/10

(30528454/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 : 2

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 2

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2015/04/30

Respalamos 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 Resposable 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.

Dehydol® LT 7 es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

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

Hoja de Seguridad

Dehydol® LT 7

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/04/30

Versión: 1.0

Página: 10/10

(30528454/SDS_GEN_MX/ES)

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

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000