

Hoja de Seguridad

Página: 1/12

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2022
Producto: **Hidroxiciol**

Versión: 3.0

(30035061/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Hidroxiciol

Principales usos recomendados:

uso: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para jabones, detergentes y cosmética

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99, 69C - 32

Bogotá, COLOMBIA

Teléfono: +57 601 6342042

Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012

Teléfono: +57 601 6342002 / +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2B

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H320

Provoca irritación ocular.

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2022
Producto: **Hidroxiciol**

Versión: 3.0

(30035061/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Consejos de prudencia (prevención):

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

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.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Otros peligrosDe acuerdo con los criterios del GHS (ONU)**Otros Peligros (GHS):**

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)..

3. Composición/Información sobre los componentes**Sustancia**Descripción Química

3,7-dimetiloctano-1,7-diol

Número CAS: 107-74-4

Número CE: 203-517-1

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

3,7-dimetiloctano-1,7-diol

Contenido (P/P): >= 75 % - <= 100 %	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2B H320
-------------------------------------	---

Número CAS: 107-74-4

Número CE: 203-517-1

| 3,7-dimetil-octeno-6-ol-1

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2022
Producto: **Hidroxiciol**

Versión: 3.0

(30035061/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Contenido (P/P): > 0 % - < 0,2 % Número CAS: 106-22-9 Número CE: 203-375-0	Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión) Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica) Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A Sensibilizante para la piel: Cat. 1B Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 H319, H315, H317, H303 + H313, H401
--	---

3,7-dimetil-7-hidroxi-octano-1-al

Contenido (P/P): > 0 % - < 0,2 % Número CAS: 107-75-5 Número CE: 203-518-7	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A Sensibilizante para la piel: Cat. 1B Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3 H319, H317, H402
--	---

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2022
Producto: **Hidroxiciol**

Versión: 3.0

(30035061/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Riesgos especiales:
óxidos de carbono, Vapores nocivos
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.
Procurar una ventilación apropiada. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).
Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos.

Protección de Fuego y Explosión:
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:
Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente.

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2022
Producto: **Hidroxiciol**

Versión: 3.0

(30035061/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Medidas específicas de Higiene:

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

Almacenamiento

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

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

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)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

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 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 las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido
(20 °C, 1.013,25 hPa)

Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 15.09.2022
 Producto: **Hidroxiciol**

Versión: 3.0

(30035061/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Forma: líquido, viscoso
 Color: incoloro, claro
 Olor: dulce, a flores
 Valor pH: 5,5 (Directiva 92/69/CEE, A.6)
 (30,1 g/l, 25 °C)
 Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.
 Punto de fusión: < -100 °C
 (> 991 - < 997,6 hPa)
 Punto de ebullición: > 268 - < 270 °C
 (> 991 - < 997,6 hPa)
 Punto de inflamación: > 93 °C (otro(a)(s), copa cerrada)
 Indicación bibliográfica.
 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
 Descomposición térmica: > 200 °C
 Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
 Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido
 Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión
 Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.
 Presión de vapor: 0,0001 hPa
 (20 °C)
 0,00019 hPa
 (25 °C)
 0,0036 hPa
 (50 °C)
 Densidad relativa de vapor (aire): > 1 (calculado)
 (20 °C)
 Más pesado que el aire.
 Densidad: 0,937 g/cm³ (otro(a)(s))
 (20 °C)
 Indicación bibliográfica.
 densidad relativa: 0,922 - 0,930
 (25 °C)
 Solubilidad en agua: (Directiva 92/69/CEE, A.6)
 30,1 g/l,
 (25 °C, pH 5,5)
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 1,59
 (25 °C; Valor pH: 3,8 - 4,8)

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2022
Producto: **Hidroxiciol**

Versión: 3.0

(30035061/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Temperatura de autoignición:	360 °C	(Reglamento 440/2008/EC, A.15)
Autoinflamabilidad:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Valor límite de olor perceptible:	< 100 ppm	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Viscosidad, dinámica:	no determinado La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	
Masa molar:	174,28 g/mol	
Corrosión del metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

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

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo a las instrucciones.

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg

DL50 conejo, no hay datos disponibles (dérmica): > 5.000 mg/kg

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: ligeramente irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

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

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

prueba de inflamación de la oreja de ratón: El producto no es sensibilizante. (otro(a)(s))

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles sobre sus efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No hay datos disponibles.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:
No hay datos disponibles.

Toxicidad en caso de administración repetida

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

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
no aplicable

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los 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) aprox. 464 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)
Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT).

Plantas acuáticas:
NOEC (72 h) >= 100 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE10 (16 h) 3.310 mg/l, Pseudomonas putida (DIN EN ISO 10712, acuático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Valoración de toxicidad terrestre:
No hay datos disponibles.

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 (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental

Evaluación de la estabilidad en agua:
No hay datos disponibles.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):
No hay datos disponibles.

Bioacumulación

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

Movilidad

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.
Adsorción/agua-suelo: KOC: 10; log KOC: 1,0 (calculado)
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2022
Producto: **Hidroxiciol**

Versión: 3.0

(30035061/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H320	Provoca irritación ocular.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H303 + H313	Puede ser nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.