

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.01.2006

Producto: **D-Panthenol USP**

Versión: 2.0

(30035141/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.01.2006

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

D-Panthenol USP

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Nombre INCI: Panthenol

dexpantenol

Número CAS: 81-13-0

Número CE: 201-327-3

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa contaminada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua, dióxido de carbono, espuma

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
No se recomienda ninguna medida especial.

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

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).
Para grandes cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido.

Protección de los ojos:

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

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: altamente viscoso, líquido
Color: incoloro
Olor: característico

Valor pH: 10,1
(100 g/l, 25 °C)

Punto de inflamación: 159,5 °C
Temperatura de ignición: 400 °C

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 19.01.2006
Producto: **D-Panthenol USP**

Versión: 2.0

(30035141/SDS_COS_ES/ES)
Fecha de impresión 20.01.2006

Densidad: 1,162 g/cm³
(25 °C)

Solubilidad en agua: totalmente soluble
Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos
soluble

Coefficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow): -1,92 (calculado)
(25 °C)

Viscosidad, dinámica: 180.000 mPa.s
(25 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: > 40 °C

Reacciones peligrosas:

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

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

DL50 rata (Por ingestión): > 10.000 mg/kg (ensayo BASF)

rata (Por inhalación): 7 h (IRT)

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (ensayo BASF)

Sensibilización

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

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

Toxicidad genética

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

12. Información ecológica

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, > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus*, DIN 38412 Parte 15, 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

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

Plantas acuáticas:

CE50, 72 h, > 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*, Directiva 201 de la OCDE, estático

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10, 17 h, > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida*, DIN 38412 Parte 8, aerobio

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

30 min, > 800 mg/l, Lodo activado, DIN/EN/ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OECD) Biodegradable. Buena eliminación en el agua.

Indicaciones para la eliminación:

> 70 % disminución COD (28 Días) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, Lodo activado)

Potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislación nacional y local.

14. Información relativa al transporte

┆ Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR
┆ IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 201-327-3

no es obligatoria su señalización

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

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.