



El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Rio Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

BOLETÍN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: PANTENOL 75%

LOTE: LP00004257

FÓRMULA: C₉H₁₉NO₄

Nº CAS: 81-13-0 (D-Form)

RETEST:10/2023

P.M. : 205,3 g/mol

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN:	Líquido incoloro altamente viscoso
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua, alcohol y propilenglicol
INCI	Panthenol
SINONOMO	Dexpanthenol

ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
IDENTIFICACION	Conforme	Conforme (0)
INDICE DE REFRACCIÓN	1,495 - 1,502 n(20/D)	1,500 (0)
ROTACIÓN ÓPTICA ESPECÍFICA	+29,0° / +31,5°	+30,1° (0)
AMINOPROPANOL	<=1,0 %	0,3 % (0)
RIQUEZA	>75 %	76,7 % (0)
SOLVENTES RESIDUALES	Test	Conforme (0)
RESIDUO IGNICIÓN	<=0,10%	Conforme (0)
DESCRIPCIÓN	Líquido incoloro muy viscoso	Conforme (1)

OBSERVACIONES: Cumple USP

CONSERVACIÓN: Envase bien cerrado. Proteger de la luz y humedad.

CALIFICACIÓN: APTO

PRUEBALaboratorios :0 Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado

Fecha de Expedición: 16/12/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO y EMPRESA/SOCIEDAD

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: D-PANTENOL

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

PRODUCTO QUIMICO

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados.

1.3 INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico: Dexpanthenol

Nº CAS:81-13-0

Número de registro REACH: 01-2119953737-24-001

1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Río Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

1.5 Teléfono de Urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tlf: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 (CLP)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Conforme a la Directiva 67/548/CE o 1999//45/CE

Posibles peligros: No se conocen peligros específicos.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Conforme a la Directiva 67/548/CE o 1999//45/CE

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

2.3 Otros peligros.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 (CLP)

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

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias.

Nombre INCI: Panthenol

Número CAS: 81-13-0

Número CE: 201-327-3

3.2 Mezclas.

No aplicable.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Quitarse la ropa contaminada.

INHALACIÓN: Reposo, respirar aire fresco.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar abundantemente con agua y jabón.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

INGESTIÓN: Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂, agua pulverizada, espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Ver capítulo 7. Manipulación y almacenamiento.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

No se recomienda ninguna medida especial.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p.ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas)

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

7.3 Usos específicos finales.

Para los usos identificados en el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas generales de protección y de higiene

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

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374)

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Altamente viscoso, líquido hasta medio cristalino

Color: incoloro hasta poco amarillento

Olor: ligero olor

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 10.5

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: 300°C

Punto de inflamación: 159.5°C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: < 0.01 hPa (25°C)

Densidad relativa de vapor: N.D./N.A.

Densidad :1,162 g/cm³ (25°C)

Solubilidad en agua: Totalmente soluble

Solubilidad Disolventes: Solventes orgánicos soluble.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): -1,92 (25°C)

Temperatura de ignición: 400°C

Temperatura de descomposición: 270°C

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

pK_a: > 10

Tensión superficial: En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Masa molar: 205,25g/mol

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

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

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cargas eléctricas.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales: No Disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo.

Datos experimentales/calculados: DL50 rata (Por ingestión): > 10.000mg/kg

Rata(por inhalación): 7 h En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

Irritación

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

Datos experimentales/calculados: Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

Lesión grave/irritación en los ojos conejo: no irritante

Sensibilización respiratoria/de la piel

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

Datos experimentales/calculados: Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Mutagenicidad en células germinales

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

Cardiogenicidad

Valoración de cardiogenicidad: No hay datos disponibles sobre sus efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No hay datos disponibles sobre la toxicidad para la reproducción.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad: No hay datos disponibles sobre efectos teratogénicos.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

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 (96h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus*

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

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

Plantas acuáticas:

CE50(72h) > 100mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus*

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

Microorganismos /efecto sobre el lodo activado:

CE10(17h) > 10.000mg/l, *Pseudomonas putida*

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

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Fácilmente biodegradable

Indicaciones para la eliminación: 90-100% Disminución de COD (carbono orgánico disuelto)

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se espera acumulación en los organismos.

12.4 Movilidad en el suelo.

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

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Definen nuestro producto de acuerdo con los requerimientos de seguridad y no representa una garantía de ninguna calidad en particular.



El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Río Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

ESPECIFICACIONES

PRODUCTO: PANTENOL 75%

Aplicaciones Cosmética

CAS:81-13-0

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN: Líquido incoloro, altamente viscoso.

TEST

Identificación

Rotación específica

Índice refracción

Aminopropanol

Riqueza (D-Pantenol)

Residuos solventes

Residuo ignición

ESPECIFICACIONES (0)

Positiva

+29,0° _ +31,5°

1,495 – 1,502

≤ 1,0 %

>75 %

Conforme Test

≤ 0,1 %

OBSERVACIONES:

- Cumple USP.
- Uso cosmético.
- Debido a la naturaleza del proceso de fabricación, los residuos solventes están presentes en la siguiente concentración aproximada: terc-butil metil éter ≤ 0,5%

ALMACENAMIENTO: Conservar en lugar protegido de la luz y la humedad.

Laboratorios:

(109) Datos suministrados por el fabricante