

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: DERMOSOFT PENTIOL ECO

Determinación química: Pentane-1,2-diol

Otros medios de identificación

Uso recomendado: Aplicaciones industriales

Restricciones recomendadas: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

teléfono : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232

+49 2365 49 4423 (Fax)

2. Identificación de los peligros

Según las normativas sobre productos peligrosos

Peligros para la Salud

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular Categoría 1

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación de Peligro: Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia

Prevención: Llevar gafas de protección/máscara de protección.

Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Otros peligros: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Determinación química:

Pentane-1,2-diol

Sustancias

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Pentane-1,2-diol		5343-92-0	>=90 - <=100%

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Información general: Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.

Inhalación: Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, consultar al médico.

Contacto con la Piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si se sienten molestias, consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y consultar al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca profundamente con agua. Si se sienten molestias, consultar al médico.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios: No respirar los gases de la explosión y/o combustión., Aparato de respiración autónomo

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: Riesgo de lesiones oculares graves.

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia química: En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono, monóxido de carbono Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Evitar la formación de aerosol.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: No respirar los gases de la explosión y/o combustión. Aparato de respiración autónomo

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use equipo protector personal. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Precauciones Relativas al Medio Ambiente: Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no son necesarias medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger de altas temperaturas y de los rayos solares directos. No almacenar a temperaturas inferiores a 5 °C. No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C.

8. Control de exposición/protección individual

Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Observe los valores límite nacionales.

Valor Límite Biológico

Observe los valores límite nacionales.

Controles Técnicos Apropriados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:	No hay datos disponibles.
Protección de los ojos/la cara:	Use gafas protectoras, protección facial, en caso de aumento del riesgo.
Protección Cutánea	
Protección de las Manos:	Material: PVC Tiempo de perforación: > 480 min Información adicional: Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
Otros:	Ropa protectora
Protección Respiratoria:	En caso de formación de vapores/aerosols: Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado A-P2.
Medidas de higiene:	No fumar ni comer o beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

9. Propiedades físicas y químicas
--

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Claro
Olor:	Característico
Olor, umbral:	no determinado
pH:	7 - 8 (50 g/l, 20 °C)
Punto de congelamiento:	< -30 °C
Punto ebullición:	206 °C
Punto de inflamación:	110 °C
Velocidad de evaporación:	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	no determinado
Límite de inflamabilidad - superior (%):	9,3 %(V)
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	1,7 %(V)
Presión de vapor:	< 1 mbar (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	no determinado
Densidad:	0,97 g/cm ³
Densidad relativa:	no determinado
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Solubilidad muy buena
Solubilidad (otra):	no determinado
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	380 °C

descomposición, temperatura de:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Propiedades explosivas:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable

OTRA INFORMACIÓN

Temperatura mínima de ignición:	No hay datos disponibles.
corrosión metálica:	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	380 °C

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	ver sección "Posibilidad de reacciones peligrosas"
Estabilidad Química:	El producto es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Reacción exotérmica con: agentes oxidantes fuertes bases fuertes ácidos concentrados
Condiciones que Deben Evitarse:	Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Materiales Incompatibles:	desconocido
Productos de Descomposición Peligrosos:	En caso de incendio, posible liberación de: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación:	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)****Ingestión****Producto:** LD 50 (Rata): > 5.000 mg/kg**Contacto dermal****Producto:** LD 50 (Rata): > 2.000 mg/kg**Inhalación****Producto:** CL0 (Rata): > 7.015 mg/l**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Corrosión/Irritación Cutáneas****Producto:** no irritante**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular****Producto:** Provoca lesiones oculares graves. Conejo: Riesgo de lesiones oculares graves.**Sensibilización de la Piel o Respiratoria****Producto:** , OCDE 406El producto no es sensibilizante.**Carcinogenicidad****Producto:** No hay datos disponibles.**Mutagenicidad en Células Germinales****En vitro****Producto:** No hay datos disponibles.**En vivo****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para la reproducción****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Peligro por Aspiración****Producto:** No clasificado

Otros síntomas: Provoca lesiones oculares graves.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 1.000 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: (8 d, OCDE): > 90 % Fácilmente biodegradable

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: Log Kow: No hay datos disponibles.

Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Pentane-1,2-diol No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos: El producto se clasifica como bajo contaminante para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Impedir que el producto penetre en el terreno, aguas o alcantarillado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación: Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.

Envases Contaminados: Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

14. Información sobre el transporte

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

15. Información reglamentaria

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal

Convención de Estocolmo

Convención de Rotterdam

Protocolo de Kioto

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto:: 28.03.2019

Fecha de Revisión: No hay datos disponibles.

Versión #: 1.0

Información Adicional: No hay datos disponibles.

Información sobre revisión: Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Exención de responsabilidad: Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

