

Ficha de Datos de Seguridad



Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Fecha de emisión: 24.11.2001 Reemplaza la emisión del 20.10.2001

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 822290
Denominación: 2-Naftol para síntesis

Identificación de la sociedad o empresa

Empresa: Merck Schuchardt OHG * D-85662 Hohenbrunn * Alemania *
Tel: +49 8102/802-0
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

CAS-No.:	135-19-3	Número de índice CE:	604-007-00-5
PM:	144.17 g/mol	Número CE:	205-182-7
Fórmula empírica: (según Hill)	$C_{10}H_8O$		

3. Identificación de peligros

Nocivo por inhalación y por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico en caso de molestias.
Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.
Tras ingestión: beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico. En caso de parada respiratoria: Respiración asistida o por medios instrumentales.
Indicaciones para el médico: Lavado de estómago.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
Agua, CO_2 , espuma, polvo.

Riesgos especiales:
Combustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:
Permanencia en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Referencias adicionales:
Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 822290
Denominación: 2-Naftol para síntesis

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente:

No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Bien cerrado. Seco. En lugar bien ventilado. Protejido de la luz. De +15°C a +25°C.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: precisa

Protección de las manos: precisa

Medidas de higiene particulares:

Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido

Color: casi blanco

Olor: fenólico

Valor pH no disponible

Punto de fusión 121.6 °C

Punto de ebullición 285 °C

Temperatura de ignición no disponible

Punto de inflamación 153 °C cm³

Límite de explosión bajo no disponible

alto no disponible

Presión de vapor (30 °C) < 0.1 hPa

(146 °C) 13.3 hPa

Densidad (20 °C) 1.27 g/cm³

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 822290
Denominación: 2-Naftol para síntesis

Densidad de amontonamiento		~ 300	kg/m ³
Solubilidad en			
Agua	(20 °C)	1	g/l
etanol	(20 °C)	fácilmente soluble	
eter		fácilmente soluble	
log P(oct):		2.70	(calculado)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

información no disponible

Materias a evitar

oxidantes fuertes, soluciones fuerte de hidróxidos alcalinos, halogenuros de ácido, anhídridos, permanganato de potasio, ácidos (ácidos minerales y ácidos orgánicos), fenoles, inflamables orgánicos, compuestos férricos.

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

Información complementaria

sensible a la luz.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

DL₅₀ (oral, rata): 1960 mg/kg.
DL₅₀ (dérmica, conejo): >10000 mg/kg.
CL₅₀ (inhalativo, rata): >770 mg/m³ /1 h.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:
Test de sensibilización de la piel (conejos): Irritaciones leves.
Test de irritación ocular (conejos): Irritaciones leves.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Tras inhalación de polvo: fuertes irritaciones de las mucosas, tos, dificultades respiratorias.
Tras contacto con la piel: leves irritaciones. Riesgo de absorción por la piel.
Tras contacto con los ojos: leves irritaciones. Riesgo de turbidez en la córnea.
Tras ingestión: absorción, dolores de estómago, choc.
Tras absorción: efectos sobre el sistema nervioso central, espasmos, colapso, parálisis respiratoria, hemólisis, cefaleas, náuseas, sed, vómito, descomposición, descenso de la tensión sanguínea, intranquilidad, ansiedad, pérdida de conocimiento, paro respiratorio.
Perjudicial para: riñones, hígado.

Información complementaria

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

Artículo número: 822290
Denominación: 2-Naftol para síntesis

12. Informaciones ecológicas

Biodegradabilidad:
Biodegradable.

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P(oct):: 2.70 (calculado)

No es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log P(o/w) 1- 3).

Efectos ecotóxicos:

Muy tóxico para organismos acuáticos.

Toxicidad para los peces: P. promelas CL₅₀: 3.5 mg/l /96 h.

Toxicidad de dafnia: Daphnia magna CE₅₀: 3.5 mg/l /48 h

Los datos bibliográficos de que disponemos no coinciden con la clasificación prescrita por la UE. La UE dispone de documentación, que no ha sido publicada.

Otras observaciones ecológicas:

BOD 68 Prozent del ThOD /5 d;

ThOD: 2.55 mg/l.

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

Embalaje:

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 822290
Denominación: 2-Naftol para síntesis

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre	GGVS, GGVE, ADR, RID
Clasificación	9/12c
Indicación de peligro	3077 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (2-NAPHTHOL)
Transporte fluvial	ADN, ADNR
Clasificación	no ensayado
Transporte marítimo	IMDG, GGVSee
Clasificación	9/UN 3077/PG III
EmS:	
MFAG:	
Indicación de peligro	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-NAPHTHOL)
Transporte aéreo	ICAO, IATA
Clasificación	9/UN 3077/PG III
Indicación de peligro	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-NAPHTHOL)

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania (GGVS/GGVE). Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.
¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
	N	Peligroso para el medio ambiente
Frases R:	20/22-50	Nocivo por inhalación y por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Frases S:	24/25-61	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Número CE:	205-182-7	Etiquetado CE

16. Otras informaciones

Cambio en la clasificación de transportes.
Cambio en el capítulo de toxicología.

Revisión general.

Representante regional:

VWR International S.L. * Apartado 48 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500 *
Fax: +34 (0) 93 5440 000

Merck Farma y Química, S.A. * Apartado 47 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500
* Fax: +34 (0) 93 5440 000

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 822290
Denominación: 2-Naftol para síntesis

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.