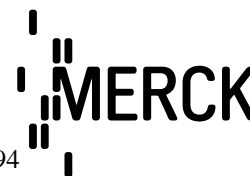


Ficha de Datos de Seguridad



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

Fecha de emisión: 08.09.1998 Reemplaza la emisión del 26.04.1994

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 106223

Denominación: 1-Naftol p.a.

Identificación de la sociedad o empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-2440

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

Sinónimos:

1-Hidroxinaftaleno

CAS-No.: 90-15-3

No. del índice CEE: 604-029-00-5

Peso molecular 144.17 g/mol

Número CE: 201-969-4

Fórmula molecular: C₁₀H₈O
(Hill)

3. Identificación de peligros

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

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 los párpados abiertos (min. 10 minutos). Llamar enseguida al oftalmólogo.

Tras ingestión: beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua, CO₂, 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.

Artículo número: 106223
Denominación: 1-Naftol p.a.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:
Evitar la formación de polvo; no inhalar el 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:

De +15°C a +25°C. Bien cerrado. Sin más exigencias.

Bien cerrado. Seco.

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:	blanco a azulado		
Olor:	fenólico		
Valor pH		no disponible	
Punto de fusión		95-97	°C
Punto de ebullición		~ 288	°C
Punto de ignición		510	°C
Punto de destello		125	°C
Límites de explosión	bajo	no disponible	
	alto	no disponible	
Presión de vapor	(94 °C)	1.3	hPa
Densidad	(20 °C)	1.28	g/cm ³
Densidad de amontonamiento		~ 450	kg/m ³

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 106223
Denominación: 1-Naftol p.a.

Solubilidad en				
agua	(20 °C)	~ 0.1	g/l	
etanol	(20 °C)			facilmente soluble
eter	(20 °C)			facilmente soluble
log P(oct):		2.98		

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

información no disponible

Materias a evitar

oxidantes fuertes, soluciones fuerte de hidróxidos alcalinos, halogenuros de ácido, anhídridos.

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

DL₅₀ (oral, rata): 1870 mg/kg.

DL₅₀ (dermal, conejo): 880 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Test de sensibilización de la piel (conejos): Fuerte irritación.

Test de irritación ocular (conejos): Irritaciones.

Toxicidad subaguda a crónica

Tras absorción, puede quedar lesionado: riñones (lesiones del tejido).

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Tras inhalación de polvo: irritación de las mucosas, tos, dificultades respiratorias.

Tras contacto con la piel: Irritaciones. Riesgo de absorción por la piel.

Tras contacto con los ojos: Fuertes irritaciones. Riesgo de lesiones oculares graves.

Tras ingestión: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal. Posibles síntomas: Náuseas, vómito, descomposición, espasmos, cefaleas.

Tras absorción de grandes cantidades: Perjudicial para: riñones.

Información complementaria

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

12. Informaciones ecológicas

Biodegradabilidad:

Fácilmente eliminable. BOD 60 Prozent del ThOD /5 d; COD 91 Prozent del ThOD; ThOD: 2.55 mg/l.

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P(oct):: 2.98.

Efectos ecotóxicos:

Toxicidad para los peces: P. promelas CL₅₀: 4.33 mg/l /48 h.

Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 106223
Denominación: 1-Naftol p.a.

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.

Envases:

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

14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	21/22-37/38-41	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S:	22-26-37/39	No respirar el polvo. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Número CE:	201-969-4	Etiquetado CE

16. Otras informaciones

Razón de revisión

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

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.