

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Impresión 09/20/2004
Fecha de actualización 04/11/2004
Versión 1.4

Sección 1 - Información sobre el Producto y la Compañía

Nombre del producto	2-NAPHTHOL, 98%
Referencia	130109
Marca	ALDRICH
Compañía	Sigma-Aldrich
Dirección, Calle	3050 Spruce Street
Ciudad, Provincia, CP, País	SAINT LOUIS MO 63103 US
Teléfono de Información Técnica	314 771 5765
Teléfono de Urgencia	414 273 3850 Ext. 5996
Fax	800 325 5052

Sección 2 - Composición/Información sobre los Ingredientes

Nombre de la Sustancia	Nº CAS	SARA 313
2-NAPHTHOL	135-19-3	No

Fórmula C10H8O
Sinónimos Azogen developer A * C.I. 37500 * C.I. Azoic
Coupling Component 1 * C.I. Developer 5 *
Developer A * Developer AMS * Developer BN *
Developer sodium * beta-Hydroxynaphthalene *
2-Hydroxynaphthalene * Isonaphthol *
beta-Monoxynaphthalene * beta-Naftol (Dutch) *
2-Naftol (Dutch) * beta-Naftolo (Italian) *
2-Naftolo (Italian) * 2-Naphthalenol * Naphthol B
* beta-Naphthol * 2-Naphtol (French) *
beta-Naphthyl alcohol * beta-Naphthyl hydroxide *
beta-Naphtol (German)

Número RTECS: QL2975000

Sección 3- Identificación de Riesgos

INSTRUCCIONES DE URGENCIA

Nocivo Peligroso para el medio ambiente
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Perjudicial en
caso de inhalación o ingestión. Muy tóxico para los organismos
acuáticos.

Órgano(s) diana: Ojos

CLASIFICACIÓN HMIS/NFPA

SALUD: 2*
INFLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 1

CLASIFICACIÓN NFPA

SALUD: 2
INFLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 1

* peligros crónicos adicionales presentes.

Sección 4 - Primeros Auxilios

EXPOSICIÓN ORAL

En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar al médico.

INHALACIÓN

En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

EXPOSICIÓN DÉRMICA

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Llamar al médico.

EXPOSICIÓN OCULAR

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Llamar al médico.

Sección 5 - Medidas en Caso de Incendio

PUNTO DE DESTELLO

307.4 °F 153 °C Método: Copa cerrada.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN

N/D

INFLAMABILIDAD

N/D

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Adecuado: Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

CONTRA INCENDIOS

Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.
Riesgos Específicos: Emite humos tóxicos en caso de incendio.

Sección 6 - Medidas en Caso de Accidente

PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN CASO DE FUGA O VERTIDO

Evacuar la zona.

PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Usar un aparato respiratorio autónomo, gafas protectoras contra productos químicos, botas de goma y guantes de goma fuertes

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Barrer, meter en una bolsa y conservar para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

Sección 7 - Instrucciones de Manipulación y Almacenamiento

MANIPULACIÓN

Exposición del Usuario: No inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada o repetida.

ALMACENAMIENTO

Adecuado: Mantener herméticamente cerrado.

REQUISITOS ESPECIALES

Sensible a la luz.

Sección 8 - Controles de Exposición / PPE

CONTROLES DE INGENIERÍA

Ducha de seguridad y baño ocular. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Respiratorio: Aparato respirador aprobado por NIOSH/MSHA (National Institute of Occupational Safety and Health; Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo/Mine Safety Health Act; Ley sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad en las Minas) de los Estados Unidos.

Mano: Guantes compatibles resistentes a los productos químicos.

Ojo: Gafas protectoras contra productos químicos.

MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

Sección 9 - Propiedades Físico/Químicas

Aspecto	Estado Físico: Sólido	
Propiedad	Valor	A Temperatura o Presión
Peso Molecular	144.17 AMU	
pH	N/D	
Punto de Ebullición / Rango de Punto de Ebullició	285 - 286 °C	760 mmHg
Punto de Fusión /Rango de Punto de Fusión	121 °C	
Punto de Congelación	N/D	
Presión de Vapor	10 mmHg	145.5 °C
Densidad de Vapor	4.97 g/l	
Concentración de Vapor Saturado	N/D	
Densidad	N/D	
Densidad bruta	N/D	
Umbral de Olor	N/D	
% de Volátiles	N/D	
Contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles	N/D	
Contenido en Agua	N/D	
Contenido en Disolvente	N/D	
Velocidad de Evaporación	N/D	
Viscosidad	N/D	
Tensión Superficial	N/D	
Coeficiente de Reparto	N/D	
Temp.de Descomposición	N/D	
Punto de Destello	307.4 °F 153 °C	Método: Copa cerrada.

Límites de Explosión	N/D
Inflamabilidad	N/D
Temperatura de Autoignición	N/D
Índice de Refracción	N/D
Rotación Óptica	N/D
Datos Varios	N/D
Solubilidad	N/D

N/A = no disponible

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

ESTABILIDAD

Estable: Estable.

Materiales a Evitar: Agentes extremadamente oxidantes, Bases fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Productos de Descomposición Peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

Polimerización Peligrosa: No se producirá.

Sección 11 - Información Toxicológica

VÍA DE EXPOSICIÓN

Contacto con la Piel: Provoca irritación de la piel.

Absorción Cutánea: Puede ser nocivo en caso de absorción por la piel

Contacto con los Ojos: Provoca irritación de los ojos.

Inhalación: Nocivo en caso de inhalación. El producto irrita las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

ÓRGANOS O SISTEMAS DIANA

Lesiones oculares

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

Los efectos pueden variar desde irritación leve hasta destrucción profunda del tejido, según la intensidad y duración de la exposición. Lesiones oculares Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

DATOS DE TOXICIDAD

Oral

Rata

1960 mg/kg

LD50

Inhalación

Rata

> 770 mg/m³

LC50

Observaciones: Gastrointestinal: Alteraciones en la estructura o función de las glándulas salivares

Intraperitoneal

Ratón

97500 MG/KG
LD50

Piel
Conejo
> 10000 mg/kg
LD50

Oral
Cerdo de Guinea
1335 mg/kg
LD50

DATOS DE IRRITACIÓN RTECS

Piel
Conejo
500 mg
24H
Observaciones: ligero efecto irritativo

Ojos
Conejo
100 mg
Observaciones: efecto irritativo moderado

Sección 12 - Información Ecológica

Ningunos datos disponibles.

Sección 13 - Consideraciones sobre el Deshecho

MÉTODO ADECUADO PARA EL DESHECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO
Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

Sección 14 - Información para el Transporte

DOT

Nombre de Embarque: Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.
Nº UN: 3077
Clase: 9
Grupo de Embalaje: Packing Group III
Etiqueta De Peligro: Clase 9
PIH: Not PIH

IATA

Nombre de Embarque: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Número UN IATA: 3077
Clase de Peligro: 9
Grupo de Embalaje: III

Sección 15 - Información sobre Regulaciones

CLASIFICACIÓN SEGÚN DIRECTIVAS UE

Símbolo de Peligro: Xn N

Indicación de Peligro: Nocivo Peligroso para el Medio Ambiente

R: 20/22 50

Frases de Riesgo: Perjudicial en caso de inhalación o ingestión.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

S: 24/25 61

Frases de Seguridad: Evitese el contacto con los ojos y la piel.
No debe descargarse al medio ambiente. Consultar las
instrucciones especiales y las fichas de datos de seguridad.

CLASIFICACIÓN Y TEXTO DE ETIQUETA US

Indicación de Peligro: Nocivo Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo: Perjudicial en caso de inhalación o ingestión.
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Muy tóxico
para los organismos acuáticos.

Frases de Seguridad: Evitese el contacto con los ojos y la piel.
En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y
abundantemente con agua y acudase a un médico. Usar ropa
protectora, guantes y protecciones para la cara y los ojos
adecuados. No debe descargarse al medio ambiente. Consultar las
instrucciones especiales y las fichas de datos de seguridad.

Frases US: Órgano(s) diana: Ojos

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE EE.UU.

SARA INCLUIDO EN LISTA: No

PRODUCTO DE INVENTARIO TSCA: Si

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE CANADÁ

Clasificación WHMIS: Este producto se ha clasificado de acuerdo
con los criterios del peligro del CPR, y el MSDS contiene toda
la información requerida por el CPR.

DSL: Si

NDSL: No

Sección 16 - Otras Informaciones

AVISO LEGAL:

Para el uso de R&D solamente. No para las drogas de prescripción,
la casa o otras aplicaciones.

GARANTÍA

La información indicada arriba se considera correcta pero no
pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como
orientación. Sigma-Aldrich Inc., no responderá por ningún daño
resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado
arriba. Ver otros términos y condiciones de venta en el reverso de
la factura o de la nota de entrega. Copyright 2004 Sigma-Aldrich
Co. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para
uso exclusivamente interno.