

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 1 de 9

Naftalina

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Naftalina

Código del producto: S25441A

Uso recomendado del producto y restricciones al uso

Usos relevantes identificados: Sin determinar o no disponible.

Usos no recomendados: Sin determinar o no disponible.

Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo: Sin determinar o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

Proveedor:

AquaPhoenix Scientific	Fisher Science Education
860 Gitts Run Road	6771 Silver Crest Road
Hanover	Nazareth
PA 17331	PA 18064
(717) 632-1291	800 955-1177

Número de teléfono para emergencias:

United States

Emergency Telephone No.: 800-255-3924

SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

Clasificación GHS:

Sólidos inflamables, categoría 1

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Carcinogenicidad, categoría 2

Peligro acuático agudo, categoría 1

Peligro acuático crónico, categoría 1

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:



Palabra señal: Peligro

Declaraciones de peligro:

H228 sólido inflamable

H302 Nocivo si se traga

H351 Sospechado de causar cáncer:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Declaraciones de precaución:

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar

P240 conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 2 de 9

Naftalina

P241 Utilizar equipo/electricidad/ventilación/iluminación a prueba de explosiones.
P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial
P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.
P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto
P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso
P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P273 Evitar la liberación al ambiente
P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción
P301+P330+P312 SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. Avisar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.
P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica
P391 Recoger el derrame
P405 Almacenar bajo llave
P501 Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13

Hazards not otherwise classified: Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 91-20-3	Naftalina	100

Información adicional: Ninguna

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda
Mantener una vía respiratoria libre
Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien

Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón
Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos
Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente
Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica si siente malestar
No induzca el vómito
Enjuagar la boca y beber agua abundante

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudos:

Sin determinar o no disponible.

Síntomas y efectos diferidos:

Sin determinar o no disponible.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 3 de 9

Naftalina

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Utilizar químicos secos

Medios de extinción inadecuados:

No usar agua, espuma, o dióxido de carbono como extintor

Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes

Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado

Precauciones especiales:

Apagar fuentes de encendido

Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión

Calentarlo provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que haya ventilación adecuada

Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

Métodos y material de contención y limpieza:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión

Barrer o recoger el material sólido mientras se minimiza la generación de polvo

Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales

Referencia a otras secciones:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar solamente con ventilación adecuada.

Evitar aspirar polvo.

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

Tomar medidas contra las descargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Mantener el recipiente bien cerrado.

Mantener el recipiente seco.

Almacenar en un área fresca y bien ventilado.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 4 de 9

Naftalina

Almacenar lejos de las fuentes de ignición (llamas abiertas, superficies calientes, luz de sol directo, fuentes de chispas).

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
ACGIH	Naftalina	91-20-3	ACGIH VUL PPT 10,0 ppm
	Naftalina	91-20-3	ACGIH VUL LECP 15,0 ppm
United States (OSHA)	Naftalina	91-20-3	OSHA LEP PPT 10,0 ppm
	Naftalina	91-20-3	OSHA LEP PPT 50,0 mg/m ³
NIOSH	Naftalina	91-20-3	NIOSH LER PPT 10.0 ppm
	Naftalina	91-20-3	NIOSH LER PPT 50,0 mg/m ³
	Naftalina	91-20-3	NIOSH LER ST 15,0 ppm
	Naftalina	91-20-3	NIOSH LER ST 75,0 mg/m ³

Valores de límites biológicos:

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

Se puede requerir el monitoreo de la concentración de sustancias en la zona respiratoria de los trabajadores o en el sitio de trabajo en general para confirmar el cumplimiento de un límite de exposición ocupacional y la adecuación de los controles de exposición.

El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL).

Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos y la cara:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Protección de piel y cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Utilizar ropa adecuada para evitar toda posibilidad de contacto con la piel

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados (de ser aplicable) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 5 de 9

Naftalina

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido blanco
Olor	Mothball-like
Umbral de olor	Sin determinar o no disponible.
pH	Sin determinar o no disponible.
Punto de fusión/punto de congelamiento	79.5 - 81.0 °C (175.1 - 177.8°F)
Punto de ebullición inicial/rango	218°C (424°F)
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	80°C (176°F)
Velocidad de evaporación	Sin determinar o no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Inflamable
Inflamabilidad superior/límite explosivo	5.9 vol.%
Inflamabilidad inferior/límite explosivo	0.9 vol.%
Presión de vapor	0.08 mBar at 20°C (68°F)
Densidad de vapor	4,4
Densidad	Sin determinar o no disponible.
Densidad relativa	0.990 g/cm ³
Solubilidades	Insoluble en agua.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	log Pow: 3.30
Temperatura de auto ignición	◆5◆2◆6◆.◆0◆◆
Temperatura de descomposición	Sin determinar o no disponible.
Viscosidad dinámica	Sin determinar o no disponible.
Viscosidad cinemática	Sin determinar o no disponible.
Propiedades explosivas	Sin determinar o no disponible.
Propiedades oxidantes	Sin determinar o no disponible.

Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Incompatible materials. Ignition sources, dust generation, moisture, excess heat, exposure to moist air or water, stream.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición:

Irritating and toxic fumes and gases. Carbon oxides.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 6 de 9

Naftalina

Toxicidad aguda

Valoración: Nocivo si se traga

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Naftalina	oral	DL50 - Ratón - 316 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Daño/irritación grave ocular

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración: Sospechado de causar cáncer:

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Naftalina	Se sospecha que causa cáncer.	

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC):

Nombre	Clasificación
Naftalina	Grupo 2B - Posiblemente carcinogénico para los seres humanos

Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP):

Nombre	Clasificación
Naftalina	Se supone razonablemente que sean carcinógenos para humanos

Mutagenicidad de célula germinal

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 7 de 9

Naftalina

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad de aspiración

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables: No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No hay datos disponibles.

Otra información: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)

Valoración: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Naftalina	LC50 - Camarón zarigüeya - 0,85 mg/L - 96 horas
	LC50 - Melanotaenia fluviatilis (Trucha arcoíris con manchas carmesí) - 0,213 mg/L - 96 horas

Toxicidad crónica (largo plazo)

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	UN1334
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Napthalene

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 8 de 9

Naftalina

Clase de peligro de transporte ONU	4.1	
Grupo de embalaje	III	
Riesgos ambientales	Contaminante marino	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna	

Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

Número de las Naciones Unidas	UN1334	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Napthalene	
Clase de peligro de transporte ONU	4.1	
Grupo de embalaje	III	
Riesgos ambientales	Contaminante marino	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna	

Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

Número de las Naciones Unidas	UN1334	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Napthalene	
Clase de peligro de transporte ONU	4.1	
Grupo de embalaje	III	
Riesgos ambientales	Contaminante marino	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna	

SECCIÓN 15: Información reguladora

Regulaciones de Estados Unidos

Listado de inventario (TSCA):

91-20-3	Naftalina	Listado
---------	-----------	---------

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Sin determinar.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Sin determinar.

Peligros de la Ley SARA Sección 311/312:

agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactivo
No	No	No	No	No

Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas): Sin determinar.

Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Página 9 de 9

Naftalina

91-20-3	Naftalina	Listado
---------	-----------	---------

CERCLA:

91-20-3	Naftalina	Listado	100 lbs.
---------	-----------	---------	----------

RCRA:

91-20-3	Naftalina	Listado	U165
---------	-----------	---------	------

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Sin determinar.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

91-20-3	Naftalina	Listado
---------	-----------	---------

Derecho al conocimiento de New Jersey:

91-20-3	Naftalina	Listado
---------	-----------	---------

Derecho al conocimiento de Nueva York:

91-20-3	Naftalina	Listado
---------	-----------	---------

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

91-20-3	Naftalina	Listado
---------	-----------	---------

Proposición 65 de California:

ADVERTENCIA: Este producto contiene productos químicos conocidos al Estado de California por causar cáncer.

91-20-3	Naftalina
---------	-----------

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguna

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

NFPA: 2-4-0

HMIS: 2-4-0-X

Fecha inicial de preparación: 01.17.2018

Fin de Hoja de Datos de Seguridad