

# • FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 6.17

Fecha de revisión 09/27/2025

Fecha de impresión 09/28/2025

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Naftaleno

Referencia : 147141

Marca : Aldrich

No. Indice : 601-052-00-2

No. CAS : 91-20-3

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Síntesis de sustancias

Usos desaconsejados : El producto se suministra bajo la exención de I + D de la TSCA (40 CFR Sección 720.36). Es responsabilidad del destinatario cumplir con los requisitos de la exención de investigación y desarrollo. El producto no se puede utilizar para un propósito comercial no exento según la TSCA a menos que el consentimiento apropiado es otorgado por escrito por MilliporeSigma.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Sigma-Aldrich Inc.  
3050 SPRUCE ST  
ST. LOUIS MO 63103  
UNITED STATES

Teléfono : +1 314 771-5765

Fax : +1 800 325-5052

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-  
527-3887 CHEMTREC (International) 24  
Hours/day; 7 Days/week

---

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

#### Peligros para el producto tal y como se suministra

Sólidos inflamables : Categoría 2

Carcinogenicidad : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

#### Otros peligros

Ninguna conocida.

#### Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H228 Sólido inflamable.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

---

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

**Componentes**

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial
Naftaleno	91-20-3*	>= 80 - <= 100	TSC

\* Indica que el identificador es un n.º CAS.

TSC: la concentración real o el rango de concentración no se indica por secreto comercial

---

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.
- Por ingestión : Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11
Protección de los socorristas	: Equipo de protección individual, ver sección 8.
Notas para el médico	: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Agua Espuma Dióxido de carbono (CO2) Polvo seco
Medios de extinción no apropiados	: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: Inflamable.  Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
	En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.
	En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinción	: Sin datos disponibles
Otros datos	: Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .
--	--

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos. Consejos para los respondedores de emergencia: Equipo de protección individual, ver sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Ver precauciones en la sección 2.2

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Consejos para una manipulación segura	: Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	: Bien cerrado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

- Clase de almacenamiento : 4.1B, Materiales inflamables sólidos peligrosos
- Temperatura de almacenaje recomendada : Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.
- Material de embalaje : Material apropiado: Botella/frasco de vidrio ámbar, Bolsa de papel de aluminio dentro del tambor de fibra

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST	15 ppm 75 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1

**Medidas de ingeniería** : Sin datos disponibles

### **Protección personal**

- Protección respiratoria : necesaria en presencia de polvo. Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.
- Tipo de Filtro recomendado: : Filtro A-(P3)

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

### Protección de las manos

- Material : Caucho nitrílo
- Tiempo de penetración : 480 min
- Espesor del guante : 0.11 mm
- Índice de protección : Sumersión

Aldrich - 147141 Aldrich - 147141

Página 6 de 18

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Fabricante	: KCL 741 Dermatril® L
Material	: Caucho nitrílo
Tiempo de penetración	: 480 min
Espesor del guante	: 0.11 mm
Índice de protección	: Salpicaduras
Fabricante	: KCL 741 Dermatril® L
Observaciones	: Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> )
Protección de los ojos	: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
Medidas de higiene	: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: escamas, gránulos
Color	: blanco
Olor	: aromático
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto/ intervalo de fusión	: 176 - 180 °F / 80 - 82 °C Método: lit.
Punto /intervalo de Aldrich - 147141Aldrich - 147141	: 424 °F / 218 °C

Página 7 de 18

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



ebullición	Método: lit.
Punto de inflamación	: 173.3 °F / 78.5 °C (990 hPa) Método: ISO 2719, copa cerrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: La sustancia o mezcla es un sólido inflamable con la categoría 2. Método: Inflamabilidad (sólidos)
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Autoencendido	: 979 - 1089 °F / 526 - 587 °C 1,013 hPa Método: DIN 51794
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Límite superior de explosividad 5.9 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Límites inferior de explosividad 0.9 %(v)
Presión de vapor	: 0.072 hPa (68 °F / 20 °C) Método: Directrices de ensayo 104 del OECD
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.08 g/cm³ (76.5 °F / 24.7 °C) Método: Directrices de ensayo 109 del OECD
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: 0.0308 g/l ligeramente soluble (77 °F / 25 °C) pH: 7 - 7.5 Método: Directrices de ensayo 105 del OECD
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 3.4 (77 °F / 25 °C) pH: 7 - 7.5 Método: Directrices de ensayo 107 del OECD No es de esperar una bioacumulación.
Temperatura de auto-inflamación	: 979 °F / 526 °C

Temperatura de descomisión	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrentía	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	: ningún
Tensión superficial	: 31.8 mN/m, 212.0 °F / 100.0 °C
Peso molecular	: 128.17 g/mol
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.  Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.
Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.	
Estabilidad química	: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Posibles reacciones violentas con: Oxidantes cromo(VI)óxido benzoilo cloruro cloruro de aluminio Riesgo de explosión con: óxidos de nitrógeno
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.  Calentamiento fuerte.

Aldrich - 147141 Aldrich - 147141

Página 9 de 18

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio: véase sección 5

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - > 0.4 mg/l - vapor

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

DL50 Cutáneo - Conejo - 20,000 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

#### Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 24 h

Observaciones: (ECHA)

#### Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 24 h

Observaciones: (ECHA)

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

#### Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Activación metabólica: Activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 473 del OECD

Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: *Salmonella typhimurium*

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada

Especies: Rata

Tipo de célula: Células hepáticas

Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 486 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Especies: Ratón  
Tipo de célula: Médula  
Vía de aplicación: Intraperitoneal  
Método: US-EPA  
Resultado: negativo  
Observaciones: (ECHA)

### **Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer.

- IARC: 2B - Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos (Naftaleno)  
No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos. (Naftaleno)
- NTP: RAHC - Razonablemente previsto como cancerígeno humano (Naftaleno)  
En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. (Naftaleno)
- OSHA: Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

## **11.2 Información Adicional**

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - Oral - 91 Días - Nivel sin efecto adverso observado - 200 mg/kg - Nivel con mínimo efecto adverso observado - 400 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas - Ratón - machos y hembras - Oral - 90 Días - Nivel sin efecto adverso observado - 100 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - Cutáneo - 90 Días - Nivel sin efecto adverso observado - 1,000 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - inhalación (vapor) - 90 Días - Nivel sin efecto adverso observado - 300 mg/kg

RTECS: QJ0525000

Aldrich - 147141Aldrich - 147141

Página 11 de 18

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany  
operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany  
operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Tras absorción:

Dolor de cabeza  
Trastornos del estómago/intestinales  
Tremores  
Convulsiones  
Cambios en la composición de la sangre

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

El producto debe manejarse con especial cuidado.

Corazón -

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

#### **Componentes:**

##### **Naftaleno:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.6 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.16 mg/l  
y otros invertebrados  
acuáticos  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)): 2.96 mg/l  
algas/plantas acuáticas  
Tiempo de exposición: 4 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Método: US-EPA  
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): 2.1 mg/l  
(Toxicidad crónica)  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Observaciones: (ECHA)

NOEC (*Oncorhynchus kisutch* (salmón plateado)): 0.37 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 40 Días  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia pulex* (Copépodo)): 0.59 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 125 d  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Observaciones: (ECHA)

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Naftaleno:**

Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: Iodo activado, no adaptado  
Concentración: 100 mg/l  
Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 2 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 302C del OECD

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Naftaleno:**

Bioacumulación : Especies: *Cyprinus carpio* (Carpa)  
Factor de bioconcentración (FBC): 36.5 - 168  
Tiempo de exposición: 56 d  
Temperatura: 77 °F / 25 °C  
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n- : log Pow: 3.4 (77 °F / 25 °C)  
octanol/agua pH: 7 - 7.5  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD  
Observaciones: No es de esperar una bioacumulación.

### **Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluído en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

---

## **SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **Métodos de eliminación.**

Residuos : Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

---

## **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **Regulaciones internacionales**

#### **IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1334  
Designación oficial de : Naphthalene, refined  
transporte de las  
Naciones Unidas  
Clase : 4.1  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Division 4.1 - Flammable solids  
Instrucción de embalaje : 449  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 446  
(avión de pasajeros)

#### **Código-IMDG**

Número ONU : UN 1334

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: NAPHTHALENE, REFINED
Clase	: 4.1
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 4.1
EmS Código	: F-A, S-G
Contaminante marino	: si

### **Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

### **Regulación doméstica**

#### **49 CFR Road**

Número UN/ID/NA	: UN 1334
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Naphthalene, refined
Clase	: 4.1
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Division 4.1 - Flammable solids
Código ERG	: 133
Contaminante marino	: si

Riesgo de intoxicación por inhalación : No

### **Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### **CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	No. CAS	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
Naftaleno	91-20-3	100	100

### **SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

### **Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

<b>SARA 311/312 Peligros</b>	: Peligro de Incendio Peligro Agudo para la Salud Peligro para la Salud Crónico
------------------------------	---

**SARA 313**

: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).:

Naftaleno 91-20-3 >= 90 - <= 100 %

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Subparte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

**Ley del Agua Limpia**

Las siguientes Sustancias Peligrosas se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

Naftaleno 91-20-3 >= 90 - <= 100 %

Los siguientes Químicos Peligrosos se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

Naftaleno 91-20-3 >= 90 - <= 100 %

Este producto contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Naftaleno 91-20-3 >= 90 - <= 100 %

Este producto contiene los siguientes contaminantes prioritarios relacionados con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos:

Naftaleno 91-20-3 >= 90 - <= 100 %

**Reglamentos de Estado de los EE.UU.****Derecho a la información Massachusetts**

Naftaleno 91-20-3

**Productos químicos de Maine preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Vermont preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

## **Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

---

## **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

### **Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	: STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de

Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Diríjase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.  
Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

Fecha de revisión : 09/27/2025

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com)

US / ES