

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto

Identificador SAC del producto: Fenolftaleina

### Otros medios de identificación

Número del producto: 2870

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado:** Uso en laboratorios, ensayos de investigación y procesos de producción.

**Restricciones recomendadas:** No determinado.

### Información sobre el proveedor

#### Fabricante

Nombre de la empresa: Avantor Performance Materials, LLC.  
Dirección: 3477 Corporate Parkway  
Center Valley, PA 18034  
Teléfono: Customer Service: 855-282-6867  
Fax: 610-573-2610  
Persona de contacto: Environmental Health & Safety  
Correo electrónico: info@avantormaterials.com

Teléfono para casos de emergencia: CHEMTREC: 01-800-681-9531

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla:

#### Peligros para la salud

Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Tóxico para la reproducción	Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia:

#### Símbolo de Peligro:



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro:** Susceptible de provocar defectos genéticos.  
Puede provocar cáncer.  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

#### Consejos de prudencia

**Prevención:** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
**Respuesta:** EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
**Almacenamiento:** Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS:** Ninguno/a.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Sustancias

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración*
Fenoltaleina	No hay datos disponibles.	77-09-8	100%

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

### 4. Primeros auxilios

**Información general:** Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca. Buscar atención médica en caso de síntomas.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

**Contacto con la cutánea:** Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Contacto con los ocular:** Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas:** Puede causar irritación a la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**  
**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas con el aire.

#### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada, niebla, CO<sub>2</sub>, polvos químicos secos o espuma normal.

**Medios no adecuados de extinción:** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud. Las nubes de polvo pueden ser explosivas en ciertas condiciones. El contacto con oxidantes fuertes puede provocar incendios.

#### Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b>	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Mantener alejado al personal no autorizado. Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Evitar la formación de polvo. Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.
<b>Procedimientos de notificación:</b>	Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Informar a las autoridades si hay cantidades grandes involucradas.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura</b>	Evitar la generación y propagación de polvo. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:</b>	Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar frío y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

#### Valores límites biológicos

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

#### Controles técnicos apropiados

No hay datos disponibles.

## Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

<b>Información general:</b>	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Usar un equipo de ventilación a prueba de explosión.
<b>Protección para los ojos/la cara:</b>	Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo.
<b>Protección de la piel</b> <b>Protección para las manos:</b>	Usar guantes de protección.
<b>Otros:</b>	Úsese ropa protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.
<b>Medidas de higiene:</b>	Cumplir siempre con las buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Proveer estación lavajos y ducha de emergencia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	polvo
<b>Color:</b>	Blanco a amarillo pálido
<b>Olor:</b>	inodoro
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	258 °C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	657 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	1.3 (20 °C) 1.277 (32 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Ligeramente soluble
<b>Solubilidad (otros):</b>	éter: Aproximado 0.01 g/ml Acetona: muy soluble cloroformo: soluble etanol: muy soluble Tolueno: soluble

<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	397 °C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.

**Otras informaciones**

<b>Peso molecular:</b>	318.31 g/mol (C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> )
------------------------	--

**10. Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad:</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Contacto con materias incompatibles. Calor, chispas, llamas. Evitar la formación de polvo.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

**11. Información toxicológica**

**Información sobre las posibles vías de exposición**

<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación respiratoria.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	Puede causar irritación.
<b>Contacto con los ocular:</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

<b>Oral</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Dérmico</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Inhalación</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Toxicidad a Dosis Repetidas</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	
<b>Producto:</b>	Puede causar irritación cutánea.

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	
<b>Producto:</b>	Puede irritar los ojos.

<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Producto:</b>	No es un sensibilizante cutáneo.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** Puede provocar cáncer.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

Fenolftaleína Evaluación global: 2B. Posiblemente carcinogénico para los humanos.

**ACGIH Carcinogen List:**

**Mutagenicidad en células germinales**

**In vitro**

**Producto:** Susceptible de provocar defectos genéticos.

**In vivo**

**Producto:** Susceptible de provocar defectos genéticos.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

**Producto:** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**

**Producto:** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:**

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

<b>12. Información ecotoxicológica</b>
--

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Fenolftaleína EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradación**

**Producto:** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación**

**Instrucciones para la eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.

**Envases contaminados:** Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**14. Información relativa al transporte**

**SCT**  
No regulado.

**DOT**  
No regulado.

**IATA**  
No regulado.

**IMDG**  
No regulado.

**15. Información sobre la reglamentación**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes** No se aplica

**México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales**

Fenoltaleina

**Reglamentación internacional**

**Protocolo de Montreal**

No se aplica

**Convenio de Estocolmo**

No se aplica

**Convenio de Rotterdam**

No se aplica

**Protocolo de Kyoto**

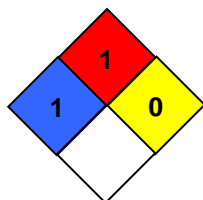
No se aplica

**Situación en el inventario:**

AICS:	De conformidad con el inventario
DSL:	De conformidad con el inventario
EU INV:	De conformidad con el inventario
ENCS (JP):	De conformidad con el inventario
IECSC:	De conformidad con el inventario
KECI (KR):	De conformidad con el inventario
PICCS (PH):	De conformidad con el inventario
TSCA:	De conformidad con el inventario
NZIOC:	De conformidad con el inventario
INSQ:	De conformidad con el inventario
TCSI:	De conformidad con el inventario

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

**Clasificación del grado de riesgo según NFPA**



	Inflamabilidad
	Salud
	Reactividad
	Peligro especial.

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible

<b>La fecha de emisión:</b>	10-26-2017
<b>La fecha de revisión:</b>	No hay datos disponibles.No hay datos disponibles.
<b>Versión #:</b>	1.1
<b>Fuente de información:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Información adicional:</b>	No hay datos disponibles.



**Cláusula de exención de responsabilidad:**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido preparada en función de los datos considerados precisos a la fecha de emisión de esta FDS. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") EXPRESAMENTE RENUNCIA A CUALQUIERA Y TODAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS RELATIVAS A LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, SU VERACIDAD, COMPLETITUD, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO O USO, MERCANTIBILIDAD, INVOLABILIDAD, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, APTITUD Y ESTABILIDAD. Presente FDS ha sido concebido como una guía para un personal apropiadamente entrenado para facilitar el uso, manejo, almacenamiento y deshecho del producto al que se refiere, y no intenta ser un documento exhaustivo. Se les aconseja a los usuarios de los productos de Avantor que realicen sus propias pruebas y que se guíen por su propio juicio para determinar la seguridad, adecuación y el uso, manejo, almacenamiento y deshecho apropiado de cualquier producto y combinación de productos de acuerdo a sus objetivos y usos. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR RENUNCIA A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR, Y EL COMPRADOR USANDO LOS PRODUCTOS DE AVANTOR CONFIRMA QUE BAJO NINGUNAS CIRCUNSTANCIAS AVANTOR SERÁ RESPONSABLE POR, LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, FORTUITOS, PUNITIVOS O DERIVADOS DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DEL PRODUCTO O INTERRUPCIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO DEL NEGOCIO.