

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	<b>PhenoCure Powder &amp; PreMolds</b>
<b>Código del producto</b>	20-3100-080, 20-3100-400, 20-3100-500, 20-3200-080, 20-3200-400, 20-3200-500, 20-3300-080, 20-3300-400, 20-3300-500, 20-3111-501, 20-3112-501, 20-3113-501, 20-10090, 20-3212-501, 20-3213-501, 20-331-501, 20-3313-501
<b>Número de FDS</b>	1346828_A

### Otros medios de identificación

<b>Sinónimos</b>	Ninguno(a)
------------------	------------

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

<b>Uso recomendado</b>	Laboratory Use Only
<b>Usos contraindicados</b>	No hay información disponible

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

<b>Fabricante</b>	Buehler
<b>Dirección del fabricante</b>	41 Waukegan Rd Lake Bluff, IL 60044 www.buehler.com
<b>Número de teléfono</b>	+1 847 295 6500
<b>Dirección de correo electrónico</b>	custserv@buehler.com

### Teléfono de emergencia

Global Access Code: 334545	
Americas: +1 760 476 3962	Asia Pacific: +1 760 476 3960
Middle East/Africa: +1 760 476 3959	Europe: +1 760 476 3961


## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

**Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia****Información general de emergencia**

Palabra de advertencia	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b> Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular grave Puede provocar una reacción alérgica en la piel Se sospecha que provoca defectos genéticos Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida	
	
<b>Aspecto</b> Negro Rojo Verde	<b>Estado físico</b> Granular
<b>Olor</b> Fenólico	

**Consejos de prudencia - Prevención**

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Ninguno(a)

**Ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

**Piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No aplicable

**Otra información**

No hay información disponible

**Interacciones con otras sustancias químicas**

No hay información disponible.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS-No	Percent	Secreto industrial
Phenol-formaldehyde polymer	9003-35-4	30 - 60%	*
Mica	12001-26-2	10 - 20%	*
Coal, anthracite	8029-10-5	1 - 10%	*
Methenamine	100-97-0	1 - 10%	*
Carbon black	1333-86-4	1 - 10%	*
Talc	14807-96-6	1 - 10%	*
Kaolin	1332-58-7	1 - 10%	*
Graphite	7782-42-5	1 - 10%	*
Cellulose	9004-34-6	1 - 10%	*
Calcium hydroxide	1305-62-0	1 - 10%	*
Phenol	108-95-2	1 - 3.5%	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Primeros auxilios

#### Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. No frotar el lugar afectado.

#### Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

#### Inhalación

Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

#### Ingestión

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

#### Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas y efectos más importantes** Sensación de ardor. Picazón. Erupciones. Urticaria.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Notas para el médico

Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

### Medios de extinción no apropiados

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

### Peligros específicos del producto químico

El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Código uniforme de incendios**    Sensibilizante: Sólido  
(Uniform Fire Code)

### Datos de explosividad

**Sensibilidad al impacto mecánico**    Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas**        Ninguno(a).  
**estáticas**

### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales**            Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal hacia áreas seguras.

**Otra información**                    Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio**    Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.  
**ambiente**

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención**            Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza**                Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. Halógenos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Directrices sobre exposición** The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Mica 12001-26-2	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mppcf (<1% crystalline silica) 3 mg/m <sup>3</sup> (vacated)	IDLH: 1500 mg/m <sup>3</sup> containing <1% quartz TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Coal, anthracite 8029-10-5	TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> dust, respirable fraction	-	
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> containing no asbestos and <1% quartz TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Graphite 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic (vacated) TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	IDLH: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Cellulose 9004-34-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

		(vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	
Calcium hydroxide 1305-62-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> not in effect as a result of reconsideration	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Phenol 108-95-2	TWA: 5 ppm S*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 ppm (vacated) TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 250 ppm Ceiling: 15.6 ppm 15 min Ceiling: 60 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (Conferencia Gubernamental Americana de Higienistas Industriales - Valor umbral límite) OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límites de exposición permisibles) NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

**Otras directivas sobre exposición** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992)

### **Controles técnicos apropiados**

#### **Controles técnicos**

Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación

### **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** En caso de posibles salpicaduras: Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. No se requieren para el uso de consumo.

**Protección de la piel y el cuerpo** Llevar guantes y ropa protectora. Ropa de mangas largas. Guantes impermeable.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### **Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Granular	<b>Olor</b>	Fenólico
<b>Aspecto</b>	Negro Rojo Verde	<b>Odor Threshold</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones Método</b>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de fusión o congelación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen

<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Gravedad específica</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Solubilidad en agua</b>	Virtually insoluble	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles	

**Otra información**

<b>Punto de ablandamiento</b>	No hay datos disponibles
<b>VOC Content (%)</b>	No aplicable
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay datos disponibles
<b>Distribución granulométrica</b>	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

No hay datos disponibles.

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. Halógenos.

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Inhalación**

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Contacto con los ojos**

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. Provoca irritación ocular grave.

**Contacto con la piel**

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes). El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

**Ingestión**

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Oral LD50	Dermal LD50	CL50, inhalación
Phenol-formaldehyde polymer 9003-35-4	> 5 g/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rat )	-
Methenamine 100-97-0	= 9200 mg/kg ( Rat )	-	-
Carbon black 1333-86-4	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3 g/kg ( Rabbit )	-
Cellulose 9004-34-6	> 5 g/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	> 5800 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Calcium hydroxide 1305-62-0	= 7340 mg/kg ( Rat )	-	-
Phenol 108-95-2	= 317 mg/kg ( Rat ) = 340 mg/kg ( Rat )	= 630 mg/kg ( Rabbit )	= 316 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Información sobre los efectos toxicológicos****Síntomas**

Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Picazón. Erupciones. Urticaria.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Sensibilización**

Puede causar sensibilización en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Efectos mutagénicos**

No existen datos sobre este producto. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena.

**Carcinogenicidad**

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Carbon black 1333-86-4	A3	Group 2B		X
Talc 14807-96-6		Group 3 Group 2B		X
Phenol 108-95-2		Group 3		

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

**Toxicidad reproductiva**

No hay información disponible.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Based on



classification criteria from the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), this product has been determined to cause systemic target organ toxicity from chronic or repeated exposure. (STOT RE).

**Toxicidad crónica**

Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena. Posibilidad de efectos irreversibles. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. Evitar la exposición repetida. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema hematopoyético. Puede causar efectos hepáticos adversos. El negro de carbón ha sido clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como un posible carcinógeno para los humanos (Grupo 2B) por la vía de la inhalación.

**Efectos sobre los órganos diana** Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Puede afectar el material genético en células germinales (esperma y óvulos). Tracto gastrointestinal (TGI). Sistema Vascular Central (CVS). Riñones. Hígado. Pulmones. Sistema linfático. sangre. sistema cardiovascular. Sistema digestivo. Bazo. Timo. Sistema nervioso central (SNC). Vejiga. Toxicidad sistémica.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad Información del producto**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)**

2,930.00 mg/kg

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)**

19,091.00 mg/kg (ATE)

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas)**

21,212.00 ppm (4 h)

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)**

15.18 mg/L

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)**

91.00 ETA de mezcla

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Methenamine 100-97-0		96h LC50: 44600 - 55600 mg/L (Pimephales promelas)		48h EC50: 29868 - 43390 mg/L
Carbon black 1333-86-4				24h EC50: > 5600 mg/L
Talc 14807-96-6		96h LC50: > 100 g/L (Brachydanio rerio)		
Calcium hydroxide 1305-62-0		96h LC50: = 160 mg/L (Gambusia affinis)		
Phenol 108-95-2	96h EC50: = 46.42 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 187 - 279 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: 11.9 - 50.5 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 20.5 - 25.6 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 32 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 5.449 - 6.789 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 7.5 - 14 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 4.23 - 7.49 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 5.0 - 12.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 11.9 - 25.3 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 11.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 34.09 - 47.64 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 31 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 27.8 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 0.00175 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: 33.9 - 43.3 mg/L (Oryzias latipes) 96h LC50: 23.4 - 36.6 mg/L (Oryzias latipes)	EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min	48h EC50: 4.24 - 10.7 mg/L 48h EC50: 10.2 - 15.5 mg/L

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log Pow
Phenol	1.5

108-95-2

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Métodos de eliminación** Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	California Hazardous Waste
Calcium hydroxide 1305-62-0	Corrosive

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>DOT</b>	NO REGULADO
Designación oficial de transporte	NON REGULATED
Clase de peligro	N/A
<b>TDG</b>	NO REGULADO
<b>MEX</b>	NO REGULADO
<b>OACI</b>	NO REGULADO
<b>IATA</b>	NO REGULADO
Designación oficial de transporte	NON REGULATED
<b>IMDG/IMO</b>	NO REGULADO
<b>RID</b>	NO REGULADO
<b>ADR</b>	NO REGULADO
<b>ADN</b>	NO REGULADO

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

TSCA Cumple/Es conforme con  
DSL Todos los componentes están listados en el Inventario DSL o NDSL

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**Regulaciones federales de los**

**EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	CAS-No	Percent	SARA 313 - Valores umbrales
Phenol - 108-95-2	108-95-2	1 - 3.5%	1.0

**Categorías de peligro de SARA****311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Nº
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Phenol 108-95-2	1000 lb	X	X	X

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	RQ
Phenol 108-95-2	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**Regulaciones estatales de los****EE. UU****Proposición 65 de California**

This product contains the following Proposition 65 chemicals.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Carbon black - 1333-86-4	Carcinogen

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Mica 12001-26-2	X	X	X		
Methenamine 100-97-0	X				
Carbon black 1333-86-4	X	X	X		X
Talc 14807-96-6	X	X	X		X
Kaolin 1332-58-7	X	X	X		
Graphite 7782-42-5	X	X	X		
Cellulose 9004-34-6	X	X	X	-	X

Calcium hydroxide 1305-62-0	X	X	X		
Phenol 108-95-2	X	X	X	X	X

**Regulaciones internacionales****México****Límites nacionales de exposición ocupacional**

Component	Carcinogen Status	Límites de exposición
Mica 12001-26-2 ( 10 - 20% )		Mexico: TWA= 3 mg/m <sup>3</sup>
Carbon black 1333-86-4 ( 1 - 10% )		Mexico: TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
Talc 14807-96-6 ( 1 - 10% )		Mexico: TWA= 2 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin 1332-58-7 ( 1 - 10% )		Mexico: TWA= 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL= 20 mg/m <sup>3</sup>
Graphite 7782-42-5 ( 1 - 10% )		Mexico: TWA= 2 mg/m <sup>3</sup>
Cellulose 9004-34-6 ( 1 - 10% )		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Calcium hydroxide 1305-62-0 ( 1 - 10% )		Mexico: TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Phenol 108-95-2 ( 1 - 3.5% )		Mexico: TWA 5 ppm Mexico: TWA 19 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 10 ppm Mexico: STEL 38 mg/m <sup>3</sup>

México - Límites de Exposición Ocupacional - Carcinógenos

**Canadá****Categoría de peligro WHMIS**

No determinado

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 2 *	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Peligro físico</b> 0	<b>Protección personal</b> X

**Leyenda referida a peligros crónicos** \* = Peligro crónico para la salud

<b>Preparada por</b>	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Fecha de emisión</b>	01-mar.-2017
<b>Fecha de revisión</b>	13-nov.-2017
<b>Nota de revisión</b>	No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto



*El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.*

---

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**