

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del Producto:** Sooty Mold Cleaner  
**Código del Producto:** 10191  
**Uso del Producto:** Detergente de Alto Poder Para Frutos  
**Abastecedor:** Pace International, LLC  
**Dirección:** 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951  
**Teléfono:** 800-936-6750 (Lunes a Viernes, 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)  
**Teléfono de Emergencia Médica:** 888-271-4649 (PROSAR)  
**Teléfono de Emergencia de Transporte:** 800-424-9300 (CHEMTREC)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación:**  
Físico, CORROSIVO Categoría 1  
Oral Agudo, Categoría 5  
Irritación de la Piel, Categoría 1  
Irritación de los Ojos, Categoría 1  
Toxicidad de Órganos Específicos-  
Exposición Simple, Categoría 3  
Toxicidad Acuática Aguda, Categoría 3  
**Símbolos de Riesgo:**



**Declaración de Riesgo:**  
PELIGRO  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H303 Puede ser peligroso si es ingerido.  
H314 Causa severas quemaduras en la piel y daños en los ojos.  
H318 Causa severos daños en los ojos.  
H335 Puede causar irritación respiratoria  
H402 Peligroso para la vida acuática.

**Declaraciones de Precaución:**

**Declaración de Prevención:**

P234 Mantenerlo solo en su envase original.  
P260 No respire la neblina.  
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 Usar ropa impermeable, anteojos de seguridad o escudo facial y guantes resistentes a los químicos.  
P271 Usarlo solamente en exteriores o en áreas bien ventiladas.  
P273 Evite liberarlo al medio ambiente.

**Declaraciones de Respuesta:**

P390 Absorber los derrames para prevenir daños materiales.  
P312 Llame al CENTRO DE VENENOS o al doctor si no se siente bien.  
P301/330/331: SI INGERIDO: Lavarse la boca, No inducir el vómito.  
P303/361/353 SI SOBRE LA PIEL (o cabello): Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavarse la piel con agua/ducha.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.  
P304/340 SI INHALADO: SI ES INHALADO: Retirar a la persona al aire fresco para mantenerla respirando cómodamente.  
P310 Llame inmediatamente al CENTRO DE VENENOS o al doctor para atención médica.  
P321 Tratamientos Específicos: ver Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios.  
P305/351/338 SI EN LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y si es fácil hacerlo. Continuar lavando.

**Declaraciones de Almacenamiento:**

P406 Almacénese en envases resistentes a la corrosión con cobertura interior resistente.  
P405 Almacénese bajo cerradura.  
P403/233 Almacénese en área bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado.

**Disposiciones de Desecho:**

P501 La eliminación del producto/envases debe ser hecha de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentración (p/p %)</u>
Metasilicato de Sodio Anhidro	6834-92-0	< 5 %
Acido Dodecibenceno sulfónico	27176-87-0	< 5 %
Aceite dulce de Naranja	8008-57-9	< 5 %
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	< 5 %
Ingredientes registrados		Balance



---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Advertencia General:** Tener el contenedor del producto, etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de control de tóxicos o al médico, o para recibir el tratamiento.
- Si sobre la Piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si hay enrojecimiento, ardor o la irritación persiste, buscar asistencia médica. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
- Si en los Ojos:** Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y cuidadosamente con agua por 15 – 20 minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Busque asistencia/atención médica.
- Si es Ingerido:** Llamar un centro de control de venenos un médico para atención de tratamiento. No induzca el vómito a menos que le sea indicado por un centro de control de venenos o un doctor. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es Inhalado:** Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no esta respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca, si es posible.

---

#### 5. MEDIDAS ANTI-INCENDIO

- Medios de extinción:** No es inflamable. Usar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante. Puede ser usada agua en spray para mantener los contenedores frescos.
- Riesgos Especiales de Exposición:** Ninguno conocido.
- Equipo Protector Especial / Procedimientos para Bomberos:** Usar equipo de respiración auto-contenido.

---

#### 6. MEDIDAS ANTE UN DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones Personales:** Utilice vestimenta impermeable, anteojos o mascara de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
- Precauciones Ambientales:** En caso de derrames aislar el área e impedir el ingreso de personal innecesario. No permitir que el producto entre en drenajes, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua.
- Métodos de Contención / Limpieza** Cerrar el derrame en la fuente. Construir diques temporales con tierra, arena u otros materiales apropiados para prevenir el esparcimiento del material. Absorber con material inerte tal como arena o vermiculita y colocarlo en contenedores adecuados para su eliminación

---

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo:** Evite el contacto con la piel y ojos. Los buenos estándares de higiene deben ser mantenidos en todo momento. Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo. Para protección personal utilice vestimenta impermeable, anteojos de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
- Almacenamiento:** Almacénese en área fresca, seca a temperatura ambiente, y alejado de luz solar directa. Mantenga el envase bien cerrado cuando no está en uso. Manténgalo alejado del alcance de niños y animales

---

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Limites de Exposición Ocupacional:** Metasilicato de Sodio Anhidro CAS# 6834-92-0  
No establecido, la recomendación de los fabricantes es 2 mg/m<sup>3</sup> limite maximo  
Acido Dodecilbeneno sulfónico CAS# 27176-87-0  
OSHA PEL 1 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH TLV mg/m<sup>3</sup>  
Aceite dulce de Naranja CAS# 8008-57-9  
ACGIH TLV 20 ppm, NIOSH 5 mg/m<sup>3</sup>, NOISH 10 mg/m<sup>3</sup>,  
Hidróxido de Sodio CAS# 1310-73-2  
2 mg/m<sup>3</sup> Techo (OSHA 8-hr PEL, Cal/OSHA, NIOSH REL, ACGIH TLV)
- Controles de Ingeniería:**  
  
Ventilación de extractores locales pueden ser necesarios para controlar las emisiones cerca de la fuente. Provea ventilación mecánica en espacios



**Equipo de Protección Personal:**



confinados.

**Vestimenta:** Utilice ropa impermeable y guantes resistentes a los químicos cuando manipule el producto.

**Protección de los Ojos:** Se recomienda usar anteojos de seguridad o escudo facial. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo.

**Protección Respiratoria:** Normalmente no es requerida. Un respirador con filtro de vapor aprobado por NIOSH puede ser utilizado en ambientes con nebulización sin adecuada ventilación.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Líquido		
<b>Aspecto:</b>	Líquido amarillo.	<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Olor:</b>	Olor a detergente.	<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible	<b>Densidad de Vapor: (aire =1)</b>	No disponible
<b>pH:</b>	11.0 – 13.0	<b>Densidad Especifica: (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	1.09
<b>Punto de Fusión/congelación:</b>	No disponible	<b>Solubilidad:</b>	Miscible en agua
<b>Punto de Ebullición:</b>	212F (100°C)	<b>Coefficiente de Partición (n-octanol-agua):</b>	No disponible
<b>Punto de Ignición:</b>	No inflamable	<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No disponible	<b>Temperatura de Auto combustión:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable	<b>Viscosidad:</b>	No disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Riesgos de reactividad:</b>	Puede reaccionar con metales blandos como el aluminio hasta formar gas hidrogeno.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones ambientales
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguna conocida
<b>Materiales Incompatibles:</b>	Ácidos, oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Ninguno conocido.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad Aguda:</b>	<b>Oral Aguda:</b> LD <sub>50</sub> (estimado): > 2800 mg/kg Basado en los ingredientes
	<b>Dérmica Aguda:</b> LD <sub>50</sub> (estimado): > 5000 mg/kg Basado en los ingredientes
	<b>Inhalación:</b> LC <sub>50</sub> (estimado): > 20 mg/L Basado en los ingredientes
<b>Corrosión/irritación de piel:</b>	Causa severas quemaduras de la piel.
<b>Daño/irritación de ojos:</b>	Causa severos daños en los ojos.
<b>Sensibilización</b>	
<b>Respiratoria/Piel:</b>	No hay evidencia de sensibilización.
<b>Mutagenicidad de células de gérmenes:</b>	No disponible
<b>Carcinogenicidad:</b>	No se esperan efectos cancerígenos debido que el producto está comprendido entre los ingredientes de grado alimenticio aprobados por FDA.
<b>Toxicidad Reproductiva:</b>	La exposición ocasional en el área de trabajo no se espera que represente ningún peligro.
<b>Efecto sobre órganos específicos:</b>	No se conocen sus efectos sobre los órganos específicos. El material no representa un riesgo por aspiración.
<b>Riesgo por aspiración:</b>	
<b>Efectos potenciales sobre la salud:</b>	CORROSIVO. Puede causar severas quemaduras en la piel y daños en los ojos.



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad:</b>	LC <sub>50</sub> (96-hr) peces: > 100 mg/L (estimado)	Basado en los ingredientes
<b>Persistencia/ degradabilidad:</b>	No disponible	
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No disponible	
<b>Movilidad en suelos:</b>	No disponible	
<b>Otros efectos adversos:</b>	El acido dodecilbenceno-sulfónico es perjudicial para la vida acuática en bajas concentraciones.	

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

**Métodos de Desecho:** Recuperar o reciclar si es posible. No verterlo en cloacas, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua. El desecho debe ser hecho de acuerdo a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables. Consultar los oficiales de reglamentación correspondientes para la información sobre el desecho, manteniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más exigentes que los requerimientos regionales o nacionales..

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	<u>DOT</u>	<u>IMDG</u>	<u>IATA</u>
<b>Numero UN:</b>	UN 1760	No aplicable	No aplicable
<b>Nombre propio de despacho:</b>	Líquido corrosivo, n.o.s. (Soda Caustica)	No regulado	No regulado
<b>Clase(s) de Riesgo:</b>	8	No aplicable	No aplicable
<b>Grupo de Empaque:</b>	III	No aplicable	No aplicable
<b>Contaminante marino</b>	No aplicable		
<b>Precauciones Especiales:</b>	Ninguna		

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>SARA 313:</b>	No contiene químicos sujetos a SARA Titulo III Sección 313 en cantidades suficientes para promover requisitos de reporte.
<b>TSCA:</b>	Control de Sustancias Toxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas. Todos los componentes de este producto están incluidos o exentos de inclusion en la Ley de Control de Sustancias Toxicas de EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.
<b>WHMIS:</b>	Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de Riesgo del CPR y su SDS contiene toda la información requerida por el CPR.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<b>Clasificación HMIS:</b>	Salud – 2	Inflamabilidad – 0	Reactividad – 0
<b>Clasificación NFPA:</b>			

La información contenida en esta Hoja de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) es proporcionada de buena fe y considerada exacta al momento de su preparación. Sin embargo, Pace International LLC y sus subsidiarias o afiliados no extienden ninguna garantía, no representan, y no asumen ninguna responsabilidad en relación a la precisión, aplicabilidad, o lo completo de dicha información. Adicionalmente, ni Pace International LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliados representan o garantizan que dicha información o producto pueda ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceros. Es de responsabilidad exclusiva determinar la idoneidad de esta información para el uso particular de este producto. Si fuera necesario, contacte a Pace International, LLC para confirmar que posee la etiqueta y SDS del producto más actualizada.



La Hoja de Seguridad (SDS) puede proporcionar más información que la etiqueta del producto, sin embargo, no reemplaza o modifica la etiqueta del producto (adjunta o que acompaña al envase del producto). Ambas, la SDS y etiqueta del producto proveen información consistente e importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente, tal como lo requiere el Acta de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1910.1200, "Hazcom"). Este requerimiento cubre a empleadores, empleados, servicios de emergencia, usuarios y otros que manipulen el producto. Toda clasificación necesaria de peligro, precauciones de uso, almacenamiento y descarte, se exponen en la etiqueta y Hoja de Seguridad (SDS).

**SDS fecha preparación:** Mayo 26, 2015  
**Cambios desde la última revisión:** Nuevo formato de SDS

**Reemplaza SDS de fecha:** Diciembre 12, 2012

