



# Ficha de Datos de Seguridad

## 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del Producto** : Desert Brand Master Seal 400 - Claro Y Pigmentado

**No. HBCC SDS** : CD05209

**Sinónimo** : N/A

**Uso y Restricciones de Producto** : Consulte la etiqueta o llamar



**Fabricante** : Corporate Headquarters

**Dirección** Hill Brothers Chemical Company  
1675 North Main Street  
Orange, California 92867  
714-998-8800  
800-821-7234

Corporate Safety & Compliance  
Hill Brothers Chemical Company  
7121 West Bell Road, Suite 250  
Glendale, Arizona 85308  
623-535-9955 - Office  
623-535-9944 - Fax

**Contacto de Emergencia** : **800-424-9300**  
(Chemtrec)

**Sitio web** : <http://hillbrothers.com>

## 2. Identificación de peligros

**Clasificación** : Gases inflamables – Categoría 2  
Corrosión/Irritación Cutánea – Categoría 3  
Daños/Irritación Graves Oculares – Categoría 2A  
Carcinogenicidad: Categoría 1  
Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Única)  
Categoría 3

**Palabra de Aviso** : DANGER (PELIGRO)

**Pictograma(s)** :



**Indicaciones de Peligro** : H225: Líquido o vapores muy inflamables  
H316: Provoca irritación cutánea  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H350: Puede provocar cancer.

## Consejos de Prudencia

### Respuesta de Emergencia

- : P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P304+P340+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P305+P351+P338: 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.
- P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P370+P378: En caso de incendio: utilizar agua para apagarlo.

### Prevención

- : P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
- P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241: Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- P242: Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

### Almacenamiento

- : P403+ P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405: Guardar bajo llave.

### Eliminación

- : P501: eliminar el contenido/contenedor conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

## 3. Composición/información de los componentes

Número CAS	Nombre del Ingrediente	Peso %
28262-63-7	Poli(metacrilato de metilo)/n-metacrilato demetilo) resina acrílica	<25%
66402-68-4	Microesferas de cerámica	<30%

98-56-6	p-trifluoruro de benzo clorídico	<30%
13463-67-7	Dióxido de titanio	<20%
1330-20-7	Xyleno	<15%
67-64-1	Acetono	<20%
91-20-3	Naftalina	<3%
2530-83-8	3-glicidiloxipropiltrimetoxisilano	<3%
100-41-4	Etilbenceno	<5%
108-65-6	Acetato de metilo Propasol	<3%

## 4. Primeros auxilios

- En caso de ingestión** : Si ingerio, no inducir el vomito. Si ocurre el vomitar espontáneo, guardar a víctimas dirigen debajo de caderas para evitar la respiración del vomitous en los pulmones. Busque atención médica inmediatamente.
- En caso de inhalación** : Mueve a la víctima al aire fresco. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Busque atención médica inmediatamente.
- En caso de contacto con la piel** : Lave las partes con mucha agua. Quítese la ropa y calzado contaminados; no se debe usar la ropa hasta que haya sido limpiada. En caso de irritación, **BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.**
- En caso de contacto con los ojos** : Lave los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si las molestias persisten, **BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.**
- Condiciones Médicas** : Solventes de petróleo/hidrocarburos de petróleo – Contacto con la piel agravar dermatitis existente.
- Efectos de la Sobreexposición** : Concentraciones altas de vapor (más de aproximadamente 1000 ppm) son irritantes para los ojos y via respiratoria, puede causar dolor de cabeza y mareos, es anestésico, y puede provocar otros efectos al sistema nervioso central, incluido la muerte.
- Resumen de Riesgos Agudos a la Salud** : N/A
- Ingestión** : Ingestión de liquido puede resultar en el vómito; la aspiración (inhalación) de vómito se debe evitar debido que una pequeña cantidad en los pulmones puede resultar en neumonitis química y edema/hemorragia pulmonar. Puede también resultar en dolor abdominal, mareo, dolor de cabeza, insuficiencia respiratoria, calambres en la pierna, fatiga, náusea, coma y muerte.
- Inhalación** : Concentraciones altas de vapor/aerosoles (más de aproximadamente 1000 ppm) son irritantes para la via respiratoria, puede causar dolor de cabeza y mareos, es anestésico, y puede provocar otros efectos al sistema nervioso central, incluyendo la muerte. Despreciable peligros a condiciones

ambientales (-18 a 38°C; 0 a 100°F.

- Piel** : Contacto repetitivo y prolongado con materia de baja viscosidad puede desengrasar y secar la piel resultando en la irritación de la piel y dermatitis.
- Ojos** : Puede causar daño ocular con el contacto.
- Nota para El Médico** : N/A
- Riesgos Crónicos de Salud** : N/A

**Señales y Síntomas de Exposición:** El contacto repetitivo o prolongado con este producto tiende a remover los aceites causando posiblemente la irritación y la dermatitis; con todo, basando en la experiencia humana y los datos toxicológicos disponibles, basados en la experiencia humana y los datos toxicológicos disponibles, este producto no se considera como "corrosivo" o "irritante" según los criterios de OSHA.

## 5. Medidas de combatir incendios

- Medios de extinción** : Riego de niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, productos químicos secos. El uso de agua puede propagar el incendio por razón de los componentes que flotan en el agua.
- Riesgos especiales que resulten de la exposición** : Los vapores del producto son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas de poca ventilación. Los vapores pueden viajar por el piso y pueden ser encendidos por fuentes ubicadas a la distancia. Los vapores pueden viajar por el piso y pueden ser encendidos por fuentes ubicadas a la distancia.
- Equipo protectora para combatir incendios** : Usar un aparato de respiración auto-contenido, de presión positiva (SCBA). Vestimentas protectoras de bomberos de fuegos estructurales solamente proveen protección limitada.
- Procedimiento para combatir incendios** : Enfrente el fuego a contraviento para evitar los vapores peligrosos y los productos de descomposición tóxica. Usar agua, espuma, dióxido de carbono, productos químicos secos. Usar rocío de agua para enfriar los contenedores expuestos al incendio.
- Clasificación NFPA** : Salud - 2  
Incendio - 3  
Reactividad - 0



0=Insignificante 1=Ligero 2=Moderado 3=Alto 4=Extremo

**Clasificación de Código Uniforme de incendio** : N/A

## 6. Medidas En Caso de Derrame Accidental

- Precaución Personal** : PRECAUCIÓN: ¡Inflamable! Mantener alejado del calor, chispas, y llamas. No manejar paquetes rompídos sin equipo de protección. NO soldar, calentar o taladrar el contenedor; los contenedores casi vacía puede producir vapores explosivos.
- Procedimientos de Emergencias** : Elimine toda las fuentes de ignición.
- Métodos de Limpieza de Derrames** : Recuperar con el bombeo (use una bomba de mano o a prueba de explosión) o con absorbentes adecuados como la arena, tierra, u otro material absorbente adecuado para el área de derrame. . Evitar la inhalación de los vapores y contacto cutáneo. Ventile los espacios confinados. Abre puertas y ventanas. Mantener el producto fuera de los cursos de agua o desagüe por medio de muro de contención o embalse. Advertir las autoridades si el producto se ha vertido en un curso de agua, desagüe o amplias zona de tierras.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación Segura** : PRECAUCIÓN: ¡Inflamable! Mantener alejado del calor, chispas, y llamas. Mantenga el contenedor bien cerrado. NO soldar, calentar o taladrar el contenedor; los contenedores casi vacía puede producir vapores explosivos.
- Almacenamiento** : No almacenar junto con agentes oxidantes fuertes. Almacenar en un sitio fresco, seco y con ventilación adecuada.
- Prácticas de Trabajo/Higiene** : Minimizar la inhalación de los vapores o la niebla. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Quitarse la ropa contaminada; lavar la ropa or limpiar en seco antes de volverlos a usar. Quitarse los calzados contaminados y lavar adecuadamente antes de volverlos a usar. Limpiar la piel a fondo después de contacto, antes de los horarios de comida y descanso, y al final del trabajo. Este producto se puede quitar facilmente con jabones sin agua de manos seguido con un enjauge completo con mucho jabón y agua. NO colocar comida, café ni otras bebidas en el área donde pueda haber polvo o salpicadura de solución.
- Ventilación** : Utilizar con una ventilación suficiente para prevenir aquella exposición que exceda los valores límites o la acumulación de concentración explosiva de los vapores en el aire. Utilizar equipos a prueba de explosión.

## 8. Límites de exposición y medidas de protección personal

**Límites de Exposición Profesional** : N/A

Nombre Químico: Desert Brand Laca Sellador 100				
Límites de Exposición (TWAs) en Aire				
No. CAS	Producto Químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	STEL
28262-63-7	Poli(metacrilato de metilo)/n-metacrilato demetilo) resina acrílica (polvo total)	N/A	15 mg/m <sup>3</sup>	N/A
66402-68-4	Microesferas de cerámica	N/A	N/A	N/A
13463-67-7	Dióxido de titanio (polvo total)	10 ppm	15 mg/m <sup>3</sup>	N/A
1330-20-7	Xyleno (o-, m-, p isómeros mixtos )	100 ppm	100 ppm	150 ppm (ACGIH, NIOSH)
98-56-6	p-trifluoruro de benzo clorídico	N/A	N/A	N/A
67-64-1	Acetono	250 ppm	1000 ppm	500 ppm (ACGIH)
91-20-3	Naftalina	10 ppm	10 ppm	15 ppm (ACGIH, NIOSH)
2530-83-8	3-glicidiloxipropiltrimetoxisilano	N/A	N/A	N/A
108-65-6	Acetato de metilo Propasol	N/A	N/A	N/A
100-41-4	Etilbenceno	20 ppm	100 ppm	125 ppm (NIOSH)

**Equipos de Protección** : Se debe usar delantales quimiorresistente o otro vestimient impermeabe, si necesario, para evita la contaminación de la ropa que puede resultar en el contacto prolongado o repetivo con la piel. Usar guantes quimiorresistente, si necesario, para evitar el contacto prolongado o repetivo con la piel.

**Protección Ocular** : Se deben usar gafas de seguridad herméticas.

**Protección Respiratoria** : No es necesario si existe buena ventilación. Solamente se debe usar respiradores aprobados por MSHA o NIOSH si la concentración supera 1000 ppm.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Líquido viscoso turbio; colores varían **Olor:** Olor sulce armomático

<b>Umbral de olor:</b> 1 pp	<b>pH:</b> N/A
<b>Punto de fusión/congelación:</b> N/A	<b>Punto/campo de ebullición:</b> : 55.5-57.1° C (132-135° F)
<b>Punto de ignición:</b> N/A	<b>Velocidad de evaporación (BuAc=1):</b> N/A
<b>Inflamabilidad:</b> N/A	<b>Límite inferior/superior de explosión:</b> 1.1%/13%
<b>Presión de vapor (mmHg):</b> 185	<b>Densidad del vapor (Aire=1):</b> N/A
<b>Densidad relativa:</b> 9.4 – 11.2 lbs/gal	<b>Solubilidad en agua:</b> Insoluble en agua
<b>VOC:</b> 389-398 g/l o 3.2 lbs/gal	<b>Temperatura de Autoignición:</b> 465° C (870° F)
<b>Decomposition Temperature:</b> N/A	<b>Viscosidad:</b> N/A
<b>% Volátiles:</b> 54.2-55.8 % por volumen	<b>Gravedad específica (Agua=1):</b> 1.13-1.35
<b>Peso Molecular:</b> N/A	---

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: N/A
<b>Estabilidad química</b>	: Estable
<b>Reacciones o Polimerizaciones peligrosas</b>	: No ocurrirá la polimerización peligrosa.
<b>Condiciones a evitar</b>	: Evitar calor, chispas o llamas
<b>Materiales Incompatibles</b>	: Agentes de oxidantes fuertes, los ácidos nítrico y sulfúrico concentrados, y el azufre fundido.
<b>Productos de Decomposición peligrosas</b>	: Los óxidos de carbono y vapores monómeros acrílicos

## 11. Informaciones toxicológicas

<b>Efectos Agudos y Crónicos</b>	: N/A
<b>Vías de Exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	: Sí
<b>Inhalación:</b>	: Sí
<b>Piel</b>	: Sí
<b>Ojos</b>	: Sí
<b>Síntomos relacionados con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas</b>	: N/A
<b>Medidas Numéricas de Toxicidad</b>	: N/A

**Toxicidad crónica** : N/A

**Carcinogenicidad** :

<b>Nombre de Producto: Desert Brand Classic Sealer, Claro y Pigmentado</b>					
<b>ACGIH</b>	<b>IARC</b>	<b>EPA</b>	<b>NIOSH</b>	<b>NTP</b>	<b>OSHA</b>
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

**Órganos objetivo** : N/A

## 12. Informaciones ecológicas

**Ecotoxicidad** : N/A

**Persistencia y Degradabilidad** : N/A

**Potencial de Bioacumulación** : N/A

<b>Producto/Ingrediente</b>	<b>Log<sub>pow</sub></b>	<b>BCF</b>	<b>Potencial</b>
-	-	-	-

**Movilidad en el Suelo** : N/A

## 13. Eliminación de residuos

**Descarte del Envase** : Se debe usar contenedores etancos, cerrados herméticamente, y etiquetados. Desechar de acuerdo en acuerdo con las normas federales, estatales y locales aplicables.

## 14. Información relativa al transporte

**No. UN** : UN1263

**Nombre de envío** : Material relacionado a la pintura

**Riesgo Clase/División** : 3

**Grupo de Empaques** : II

**Contaminante Marítimo** : No

**Disposiciones Especiales** : 367, 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8, TP28

**Guía de Repuesto en Caso Emergencia** : 2012 ERG, Guía 128, páginas 194-195

Cartel de Aviso :



## 15. Disposiciones de carácter legal

**SARA 302 Sustancias extremadamente peligrosas (EHS)** : No hay productos químicos en este producto considerado como sustancias extremadamente peligrosas (EHS) bajo los criterios de sección 302 del EPCRA.

**SARA 304 Notificación de emisión de sustancias extremadamente peligrosas (EHS):** : No hay productos químicos en este producto considerado como sustancias extremadamente peligrosas (EHS) si, en el caso de la emisión de un EHS al nivel igual o superior del RQ de la sustancias, se debería reportar al SERC and LEPC debajo Sección 304 del EPCRA.

**SARA 311/312 Peligros :**

SARA 311/312 Peligros				
Agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactividad
Sí	Sí	Sí	No	No

**SARA 313 Inventario de Productos Químicos** : Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos los informes sobre las emisiones, transferencias y/o gestiones de residuos anuales de residuos bajo los criterios de las provisiones del Derecho a Saber de la Comunidad de EPCRA sección 313, también conocido como el Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI) o Formulario R:

Naftalina, CAS #91-20-3  
Etilbenceno, CAS #100-41-4  
Xyleno (Isómeros mixtos), CAS #1330-20-7

**CERCLA Sustancias Peligrosas** : Este producto contiene los siguientes sustancias peligrosas según CERCLA sujeto a los requerimientos de aviso al Centro de Repuesta (NRC) en caso de liberación en el medio ambiente en cantidades mayor o igual al valor de la cantidad reportable CERCLA (RQ) de la sustancia.

Acetono, CAS #67-64-1 CERCLA RQ = 5,000 lb. (2268 kg.)  
Naftalina, CAS #91-20-3 CERCLA RQ = 100 lb. (45.4 kg.)  
Etilbenceno, CAS#100-41-4 CERCLA RQ = 1,000 lb. (453.6 kg.)  
Xyleno (Isómeros mixtos), CAS #1330-20-7 CERCLA RQ = 100 lb. (45.4 kg.)

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Contaminantes del Aire** : Este producto no contiene productos químicos designados como contaminantes del aire bajo los criterios de la Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112(r) [40 CFR 61],

**Propuesta 65 de** : **AVISO:** Este producto contiene una o más sustancias químicas según la

## California Sustancias

Propuesta 65 de California conocidas por el Estado de California de causar el cancer, los defectos del nacimiento o el daño reproductivo.

Etilbenceno, CAS#100-41-4  
Naftalina, CAS #91-20-3

## Etiqueta de Aviso de Peligro

: Este producto contiene los siguientes avisos de peligro:  
**Líquido inflamable Clase 3**

## TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

: Todos los químicos substratos en este material son incluidos o exentos de la lista de Inventario TSCA de Sustancias Químicas.

## ACRÓNIMOS:

CAS # – Chemical Abstract Services Registry Number (Número de Servicio de Compendio Químico)

CFR – Code of Federal Regulations (Código deRegulaciones Federales)

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad)

EPCRA – Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (La Ley de planificación de emergencia y de derecho a conocer de la comunidad)

LEPC – Local Emergency Planning Committee (Comisión Local de Planificación y Coordinación de Emergencia)

SERC – State Emergency Response Commission (Comisión Estatal de Planificación y Coordinación de Emergencia)

## 16.Otras informaciones

**Fecha de Revisión** : 05/29/2015  
**Reemplaza** : 10/09/2008  
**Primera Expedición** : 05/24/1999  
**Familia/Tipo Químico** : Pintura

**Sección(es) cambiada(as) desde la última revisión** : Cambio de MSDS a SDS Primera Edición

**Importante!** Lea este SDS antes de utilizar o de desechar este producto. Distribuya esta información a aquellos empleados u otras personas que pudieran estar expuestos a este producto con el fin de que estén informados antes de la utilización o exposición al mismo. Este SDS ha sido preparado según las Normas de Comunicación de Peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200). La presente información se basa en fuentes supuestamente fidedignas. Sin embargo, como todo dato, medida de seguridad o regla gubernamental está sujeto a cambios, y se encuentra fuera de nuestro alcance controlar las condiciones de manejo y uso, o abuso, de estos materiales, **Hill Brothers Chemical Company** no garantiza, de forma expresa o implícita, que la información aquí contenida sea completa o precisa, y niega cualquier responsabilidad al respecto. Asimismo, en caso de condiciones y circunstancias de usos especiales, puede ser necesario o útil disponer de información adicional. El usuario se hace responsable de determinar la conveniencia del producto y de evaluar sus riesgos antes de su uso, así como de seguir las debidas precauciones para la protección de los empleados y demás personas implicadas.