

## Hoja de información de seguridad de materiales

Revisión emitida: 1/28/2007      Sustituye: 1/18/2007      Primera edición: 1/18/2007

### Sección I - Producto químico e identificación de la compañía

### Nombre del Producto:

## Desert Brand Master Seal 100VOC - Clear

Número CAS: N/A      Hoja de Datos de Seguridad del Material HBCC Nro.: CD05201



# HILL BROTHERS *Chemical Co.*

1675 NORTHMAIN STREET • ORANGE, CALIFORNIA 92867-3499  
(714) 998-8800 • FAX: (714) 998-6310  
<http://hillbrothers.com>

1675 No. Main Street, Orange, California 92867  
Nro. telefónico: 714-998-8800  
Fuera de California: Chemtrec: 800-424-9300



[DesertBrand.com](http://DesertBrand.com)

Pisos y Productos Selladores  
Desde 1923

### Sección II- Composición / Información sobre los ingredientes

		Límites de exposición (Límites ponderados en el tiempo) en aire		
<u>Nombre químico</u>	<u>Número CAS:</u>	<u>ACGIH</u> <u>(Conferencia</u> <u>Americana</u> <u>de</u> <u>Especialistas</u> <u>en Higiene</u> <u>Industrial</u> <u>del</u> <u>Gobierno)</u> <u>TLV (Valor</u> <u>Límite de</u> <u>Umbral)</u>	<u>OSHA</u> <u>(Administración</u> <u>de Seguridad y</u> <u>Salud</u> <u>Ocupacional)</u> <u>PEL (Límite</u> <u>Permitido de</u> <u>Exposición)</u>	<u>STEL</u>
Metil/Butil Metacrilato	28262-63-7	100 ppm	200 ppm	N/A
Microesferas cerámicas	66402-68-4	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	N/A
Solvente de hidrocarburos	64742-94-5	100 ppm	100 ppm	150 ppm
Solvente de hidrocarburos	1330-20-7	100 ppm	100 ppm	150 ppm

p-Clorobenzotrifluoruro	98-56-6	N/E	N/E	N/E
Óxido de aluminio	1344-28-1	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	N/A

### Sección III - Identificación de riesgo

**Resumen de peligros agudos para la salud:** N/D

**Ingestión:** La ingestión de líquido puede provocar vómito. Se debe evitar la aspiración (inhalación) de vómito en los pulmones ya que incluso pequeñas cantidades en los pulmones pueden dar como resultado neumonitis química y edema/hemorragia pulmonar. También puede dar como resultado dolor abdominal, mareos, dolor de cabeza, falta de aire, calambres en las piernas, fatiga, náuseas, coma y muerte.

**Inhalación:** Las concentraciones elevadas de vapor/aerosol (mayores a aproximadamente 1000 ppm) son irritantes para el tracto respiratorio, pueden provocar dolores de cabeza, mareos, anestesia, desvanecimiento y otros efectos sobre el sistema nervioso central. Peligro insignificante a temperatura ambiente (-18 a 38°C; 0 a 100°F) y ventilación normal.

**Piel:** El contacto repetido y prolongado con el líquido puede causar pérdida de grasa y resequedad de la piel que pueden llevar a irritación y dermatitis.

**Ojos:** Puede causar daño ocular si entra en contacto con los ojos.

**Resumen de peligros de salud crónicos:** N/A

**Signos y síntomas de exposición:** El contacto prolongado o repetido de la piel con este producto tiende a eliminar aceites lo que posiblemente conduzca a irritación y dermatitis; sin embargo, según la experiencia en humanos y datos toxicológicos disponibles, este producto se juzga como no "corrosivo" ni "irritante" según los criterios de OSHA.

**Efectos de la sobre exposición:** La concentración elevada de vapor/aerosol (mayor a aproximadamente 1000 ppm) irrita los ojos y el tracto respiratorio, puede provocar dolores de cabeza, mareos, anestesia y otros efectos sobre el sistema nervioso central, inclusive la muerte.

**Problemas médicos que generalmente se agraven por exposición:** Solventes de petróleo/Hidrocarburos de petróleo - El contacto con la piel puede agravar una dermatitis existente.

**Nota para los médicos:** N/A

### Sección IV - Medidas de primeros auxilios

**Ingestión:** Si se ingiere, NO INDUZCA VÓMITO. En caso de vómitos espontáneos, manténgase la cabeza por debajo de las caderas a fin de evitar la aspiración en los pulmones **BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE**.

**Inhalación:** Lleve al aire libre y dé oxígeno si la respiración se dificulta. Proporcione respiración artificial si la respiración ha cesado. **BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE**.

**Piel:** Lave con agua y jabón. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. No vuelva a utilizarlos hasta que se limpie. Si persiste la irritación o las molestias, **BUSQUE AYUDA MÉDICA INMEDIATAMENTE**.

**Ojos:** Si salpica en los ojos, enjuague con agua durante 15 minutos manteniendo los

párpados abiertos o hasta que baje la irritación. Si persiste la irritación o las molestias, BUSQUE AYUDA MÉDICA INMEDIATAMENTE.

### Sección V - Procedimientos contra incendios

**Punto de llamarada:** 0°F (-17,8 C)    **Temperatura de auto-ignición:** 980°F (526,6 C)

**Límite explosivo inferior:** 1,1%    **Límite explosivo superior:** 12,3%

**Riesgos no comunes de fuego y explosión:** ¡Manipule como material inflamable! El vapor forma mezcla explosiva con el aire entre límites explosivos superiores e inferiores. Nunca utilice un soldador o antorcha cortadora sobre o cerca de un tambor (aún vacío) porque el producto (aún el residuo) puede provocar una explosión. Al ser expuestos a temperatura extrema, los recipientes cerrados pueden explotar. Los vapores pueden trasladarse a una fuente de ignición y producir un fogonazo.

**Medio extintor:** Utilice vapor de agua, espuma, químicos secos o dióxido de carbono. No aplique una corriente directa de agua. El producto flota y puede incendiarse en la superficie del agua.

**Procedimientos especiales de extinción de incendios:** Evacue al personal no protegido del área de peligro. Use indumentaria protectora y aparato de respiración independiente aprobado por NIOSH . Enfríe los envases expuestos al fuego con rocíos de agua.

### Sección VI - Procedimientos en caso de escape accidental

**[Puede que los derrames deban informarse al Centro nacional de respuesta (800/424-8802). La Cantidad Informable según CERCLA es de 1000 libras(453,6 kg)].** Apague y elimine todas las fuentes de encendido. Mantenga alejadas a las personas. Recupere mediante bombeo (utilice una bomba de mano o a prueba de explosión) con absorbente adecuado como por ejemplo arena, tierra u otro absorbente adecuado en el área del derrame. No use materiales combustibles como el aserrín. Evitar inhalar vapores y evitar el contacto con la piel. Ventile los espacios cerrados. Abra ventanas y puertas. Mantenga el producto alejado del drenaje o vías de agua haciendo diques o represas. Avisar a las autoridades si el producto ha entrado en contacto con alcantarillas, corrientes de agua o zonas de egresión extensas.

### Sección VII - Manejo y almacenamiento

**PRECAUCIÓN:** ¡inflamable! Mantenga alejado de calor, chispas y llamas encendidas. Mantenga los envases cerrados herméticamente. Almacene el producto lejos de agentes oxidantes fuertes y en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada. Conecte el equipo a tierra para evitar la acumulación de carga estática. Si se vierten o transfieren materiales, los recipientes deben estar unidos y conectados a tierra.

**Otras precauciones:** No suelde, caliente ni taladre cerca de los recipientes; aún los recipientes que aparentemente están vacíos pueden contener vapores explosivos.

## Sección VIII - Control de exposición / protección personal

**Protección respiratoria:** No necesaria con ventilación adecuada. Se debe utilizar únicamente respiradores aprobados por MSHA o NIOSH si la concentración es superior a 1000 ppm.

**Ventilación:** Utilice únicamente con ventilación suficiente para evitar superar el límite de exposición recomendado o la acumulación de concentraciones explosivas de vapor en el aire. Utilice solamente equipo a prueba de explosiones.

**Ropa protectora:** Utilice delantal resistente a los químicos u otra ropa impermeable, si fuera necesario, para evitar contaminar la ropa regular, lo que podría dar como resultado un contacto prolongado o repetido con la piel.

**Protección para los ojos:** Utilice gafas protectoras o caretas de protección para evitar el contacto con los ojos.

**Otro equipo protector o otra ropa protectora:** Utilice guantes resistentes a los productos químicos para evitar contacto con la piel prolongado o repetido.

**Prácticas laborales y de higiene:** Minimice la respiración de vapor o niebla. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Quítese la ropa contaminada; lávela/séquela antes de volver a utilizarla. Quítese todo el calzado contaminado y límpielo y séquelo bien antes de volver a utilizarlo. Lávese las manos meticulosamente después del contacto, antes de las pausas y las comidas y al final del día de trabajo. El producto se quita fácilmente de la piel con limpiadores de manos sin agua y luego lavando las manos bien con agua y jabón.

## Sección IX - Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b> Líquido	<b>pH:</b> N/A
<b>Punto/rango de fusión:</b> N/A	<b>Punto/rango de ebullición:</b> N/A
<b>Apariencia/color/olor:</b> Incoloro, olor dulce a cetona	
<b>Solubilidad en agua (g/100g):</b> Insoluble	<b>Presión de vapor (mmHg):</b> 5,3@68°F (20 C)
<b>Gravedad Específica (Agua=1):</b> 1,07-1,19	<b>Peso molecular:</b> N/A
<b>Densidad de vapor (Aire1):</b> 4,9	<b>% de volátiles por volumen:</b> 71,75-72,75%
<b>Cómo detectar este compuesto:</b> N/A	<b>COV (Compuestos orgánicos volátiles):</b> <100 g/l o 833 libras/galón

## Sección X - Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

**Condiciones a evitar :** Evite calor excesiva, chispas y llamas encendidas

**Materiales que deben Evitarse:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos nítrico y sulfúrico y sulfuro derretido. Temperaturas superiores a ambiente.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono, y vapores monómeros acrílicos.

### Sección XI - Información toxicológica

N/A

### Sección XII - Información ecológica

N/A

### Sección XIII - Consideraciones sobre la eliminación

Utilice recipientes a prueba de pérdida, selle bien y rotule adecuadamente. Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales, locales.

### Sección XIV- Información sobre el transporte

**Nombre apropiado para embarque del DOT (Departamento de Transporte):** Pintura  
**Clase de peligro del Departamento de transporte/Identificación No.:** 3, UN1263, II

### Sección XV - Información sobre regulaciones

**Cantidades notificables (RQ):** N/A

**Clasificación NFPA:** Salud - 2; Incendio- 3; Reactividad - 0

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

**Listas de carcinogenicidad: Sí NTP: No Monografía de IARC (Agencia**

**Internacional para la Investigación contra el Cáncer):No Regulado por OSHA: sí**

**Calificación del Código Uniforme de Incendios:** Líquido inflamable Clase IB.

## Sección XVI - Otra información

**Sinónimos/nombres comunes:** N/A

**Familia química/tipo:** Pintura

**Modificaciones desde la última revisión:** Primera edición

**¡IMPORTANTE!** Lea esta hoja de datos de seguridad antes de manejar este producto y de disponer de él. Transmita la información a empleados y otras personas que podrían estar expuestos al producto para asegurarse de que conozcan la información antes de utilizar el producto o verse sometidos a otra exposición. Esta hoja de datos de seguridad se ha redactado de acuerdo con a la Norma sobre Comunicación de Riesgos 29CFR1910.1200 de la OSHA. La información de la hoja de datos de seguridad del material se basa en fuentes consideradas confiables. Sin embargo, como los datos, normas de seguridad y regulaciones del gobierno están sujetos a cambio y las condiciones de manipulación y uso, o uso inadecuado trascienden nuestro control, **Hill Brothers Chemical Company** no formula garantía alguna, expresa ni implícita, respecto de la integridad o precisión continuada de la información contenida en el presente y rechaza cualquier responsabilidad en razón de basarse en la misma. Además, se puede necesitar información adicional o útil para condiciones y circunstancias específicas de uso. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de este producto y evaluar los riesgos antes del uso, y luego tomar las precauciones adecuadas para proteger a empleados y otros.