



**MSDS**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**BARITA**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0987.001.010 / 023.324.091  
patricio.llerena@overtchsa.com  
QUITO – ECUADOR

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL**  
**BARITA**

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

<b>PRODUCTO:</b>	BARITA
<b>CODIGO:</b>	OVTB
<b>Sinónimos:</b>	Sulfato de Bario, Baritina, Barita
<b>VENDEDOR:</b>	<b>OVERTECH Soluciones Técnicas S.A</b> Planta de Mezclado: Ciudadela la Arcadia. Calle Oe1L y Calle S44. No. Lote 27. Sector Beaterio Quito -Ecuador
<b>TELEFONOS:</b>	099 235 7800 (24 Horas) 098 700 1010 593 2 356 4587

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

COMPONENTE	TLV - TWA	% PESO	No CAS
Sulfato de Bario	N D	97 - 100%	7727-43-7

**3. IDENTIFICACION DEL RIESGO**

<b>Resumen de Emergencia</b>	No existe riesgo de que este producto sea peligroso tal como se suministra. La inhalación por largo tiempo del polvo puede conducir a la deposición de éste en los pulmones en cantidades suficientes para producir baritosis - una neumoconiosis benigna. Esto produce una imagen radiológica, aunque no existan síntomas o signos anormales.
<b>Efectos potenciales a corto plazo para la salud</b>	
<b>Ojos</b>	El contacto con los ojos puede provocar irritación.
<b>Piel</b>	No se espera efectos adversos.
<b>Inhalación</b>	No se espera que sea un peligro para la salud.
<b>Ingestión</b>	No se espera que sea un peligro para la salud.

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

[www.overtchsa.com](http://www.overtchsa.com)





**MSDS**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**BARITA**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0987.001.010 / 023.324.091  
patricio.llerena@overtechsa.com  
QUITO – ECUADOR

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>INHALACIÓN:</b>	Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Buscar atención médica inmediatamente.
<b>INGESTIÓN:</b>	No induzca el vómito. Administre grandes cantidades de agua. Buscar atención médica si se ingirieron grandes cantidades de producto.
<b>PIEL:</b>	Lave la piel inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Busque atención médica si persiste la irritación.
<b>OJOS:</b>	Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Busque atención médica si persiste la irritación.

NOTA PARA EL MEDICO: Con base en las reacciones individuales del paciente, la opinión del médico debe ser tenida en cuenta para el control de los síntomas y sus condiciones clínicas.

PRECAUCIÓN: Si provoca inconsciencia, respiración dificultosa o convulsiones, NO provoque vómitos.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN:</b>	No considerado como peligro de fuego. En el evento de un fuego, use vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES**

**MÉTODOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:**

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use apropiado equipo protector personal como se especifica en la Sección 8. Derrames: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)





**MSDS**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**BARITA**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0987.001.010 / 023.324.091  
patricio.llerena@overtechsa.com  
QUITO – ECUADOR

### 7. MANEJO Y ALMACENAJE

Guarde en un envase cerrado herméticamente. Proteja contra los daños físicos. Almacene en área fresca, seca y bien ventilada, lejos de las fuentes de calor, de la humedad y de productos incompatibles. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Aérea:

OSHA Permissible Exposure Limit (PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> total dust, 5 mg/m<sup>3</sup> respirable dust  
ACGIH Threshold Limit Value (TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> total dust containing no asbestos and < 1% crystalline



- **VENTILACIÓN:** General y local a prueba de explosión.
- **RESPIRADORES:** Al trabajar en espacios confinados o pobremente ventilados debe usarse protección respiratoria con suministro de aire.
- **GUANTES PROTECTORES:** Use guantes protectores hechos de caucho, neopreno o PVC.
- **PROTECCIÓN DE OJOS:** Use lentes de seguridad o máscaras aprobadas.
- **OTRA PROTECCIÓN:** Use ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado / aspecto:</b>	Polvo fino blanco
<b>pH:</b>	5% en agua es neutra al tornasol
<b>Gravedad específica:</b>	4,5 @ 15°C
<b>Carácter iónico:</b>	no iónico
<b>Punto de Ebullición:</b>	1600 °C
<b>Punto de Fusión:</b>	1580 °C
<b>Soluble:</b>	No soluble en agua

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)





**MSDS**  
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**BARITA**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0987.001.010 / 023.324.091  
patricio.llerena@overtechsa.com  
QUITO – ECUADOR

<b>Vida útil:</b>	24 meses perfectamente envasado
-------------------	---------------------------------

Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto.

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Normalmente estable

**CONDICIONES A EVITAR:** Aluminio, Fósforo.

**RIESGOS DE LA POLIMERIZACIÓN:** No polimeriza.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** Cuando se quema puede producir óxido de azufre.

#### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Suerte Ecológica:** Este material se puede bioacumular en cierto grado.

**Toxicidad Ambiental:** No se encontró información.

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU DISPOSICIÓN

**MÉTODOS DE DISPOSICIÓN:**

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación aprobada para desechos. Debe tenerse presente la legislación ambiental local vigente relacionada con la disposición de residuos para su adecuada eliminación.

Deseche el envase y el producto no usado de acuerdo con las normas locales o nacionales vigentes.

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)





**MSDS**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**BARITA**

Teléfonos de contacto:  
 0992.357.800 / 0987.001.010 / 023.324.091  
 patricio.llerena@overtchsa.com  
 QUITO – ECUADOR

**14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

**ETIQUETA PARA TRANSPORTE: HMIS. IIII**

<p align="center"><b>BARITA</b> SULFATO DE BARIO (BaSO<sub>4</sub>)</p>		<p><b>PRESENTACION: SX. 110 Lb.</b>  <b>LOTE N°: CCDC-21092017-MSVC.</b>  <b>FECHA: 2017-09-21</b></p>	
<p><b>SALUD</b> 1</p> <p><b>INFLAMABLE</b> 0</p> <p><b>PELIGRO FISICO</b> 0</p> <p><b>PROTECCION PERSONAL</b></p> <p>H</p>		<p><b>RIESGOS FISICOS, SALUD HUMANA Y AMBIENTE</b></p> <p>Irritación cutánea    Pulgros por aspiración    Peligroso para el medio acuático</p> <p align="center"><b>CAS: 7727-43-7</b></p>	
<p><b>RESGON</b>        Riesgo Inercial de Fuego y/o Explosión: Mismo producto estable no arde. Medio de extinción: Químico seco. Espuma química. Dióxido de carbono. Extintor Clase BC. Procedimiento especial para combatir en caso de fuego: Tubos de tiro comprimido, presión positiva. Usar de protección adecuada y mantener al mínimo el tiempo.</p> <p><b>PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FILTRACIONES:</b>        Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Detener la fuente de derrame. Recoger el derrame con material absorbente y colocar en un recipiente apropiado. Ventilar el área y lavar que agua el sitio del derrame. Precaución al desplazarse el material puede ser resbaloso.</p> <p><b>EQUIPOS DE PROTECCION:</b>        Protección Personal: Usar una adecuada ventilación. Requiere equipo especializado de protección personal, respiratoria y calzado especial. Como protección ocular para algunas aplicaciones utilizar gafas de seguridad.</p> <p><b>PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO:</b>        Mantener los envases bien cerrados. Almacenar en lugar fresco y seco fuera de los rayos directos del sol o fuentes de calor. No mezclar con otras sustancias químicas. Nota: Para mayor información, referirse a la MSDS.</p>		<p><b>PRIMEROS AUXILIOS:</b>        Ingestión: Puede causar alteraciones gastrointestinales. No son requeridas medidas específicas de primeros auxilios.</p> <p>Contacto con la Piel: Retire la ropa contaminada. Exposiciones repetidas puede causar irritación.</p> <p>Contacto con los ojos: Contacto directo irrita moderadamente, provocando enrojecimiento e inflamación. Enjuague inmediatamente con mucha agua por lo menos 15 minutos. Llame al doctor si la irritación persiste.</p> <p>Inhalación: No se espera que el material sea peligroso si es inhalado en pequeñas cantidades.</p>	
		<p>OVERTECH S.A Emergencias: 993 992357800 / 993 996140895 / 993 23514587        Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal, Edificio Cosmopolitan Park, Oficina 304, Teléfono: 3.324.091        Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44, Lote 27, Ciudadela La Arcadia, Sector El Beaterio,        www.overtchsa.com</p>	



**16. INFORMACION DEL DOCUMENTO**

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

**BIBLIOGRAFÍA:**

www.tc.gc.ca/canutec.com www.nfpa.com www.epa.gov. MSDS de proveedores locales e internacionales.

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal, Edificio Cosmopolitan Parc, Oficina 304, Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44, Lote 27, Ciudadela La Arcadia, Sector El Beaterio.

[www.overtchsa.com](http://www.overtchsa.com)





**MSDS**  
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**BARITA**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0987.001.010 / 023.324.091  
patricio.llerena@overtechsa.com  
QUITO – ECUADOR

La estructura del presente documento se fundamenta en:  
Normativa Internacional: The ANSI Standardized MSDS Format (Document Number 250).  
Normativa Nacional: Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2000

EDITADO POR: Ing. Bryan Bravo.  
APROBADO POR EL COMITÉ DE SEGURIDAD  
FECHA DE REVISION: MAYO 2022.  
Rev 3

OVERTECH Soluciones Técnicas S.A. no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, de la información contenida en este folleto o del asesoramiento brindado, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta.

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)

