

MICROTAL® SUR-32  
MICROTAL® SUR-40  
MICROTAL® SUR-50

### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Identificación del producto:** Pirofilita

**Uso del producto:** Carga Mineral y Pigmento.

**Identificación de la sociedad:** CERAS SAN JUAN S.A.  
Av. Libertador San Martín 8790 Este  
San Juan - ARGENTINA  
Teléfono: 54-264-425 2020  
Emergencias: 54-264-427 5556  
54-9-264-440 9358  
Correo Electrónico: laboratorio@cerassj.com

### 2. Composición / Información de los componentes

Nombre	CAS Nº	% del Peso
Pirofilita	12269-78-2	90-95
Caolin	1332-58-7	5-10

### 3. Identificación de los riesgos

**Efectos agudos en las personas:** Puede ser irritante si se inhala el polvo.  
Por contacto con los ojos puede provocar irritación.  
El producto puede ser resbaladizo cuando está mojado.  
Puede causar irritación en los ojos y la piel en altas concentraciones.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** En caso de malestar, pedir atención médica.

### 5. Medidas en caso de incendio

**Punto de Combustión:** No Inflamable.

**Procedimientos Especiales de Lucha contra el Fuego:** Ninguna.

**Peligros Inusuales de Fuego y Explosión:** Ninguna.

## 6. Medidas en caso de derrames o fugas

<b>Precauciones individuales:</b>	Usar equipo protector para prevenir contaminación en piel y ojos.
<b>Protección del medioambiente</b>	Referirse a las Leyes de Impacto Ambiental vigentes.
<b>Métodos de recogida/limpieza:</b>	Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación:</b>	Evitar la rotura del material embolsado o derrames del material en bruto. Usar sistemas que no generen polvo para manipulación, almacenamiento y limpieza
<b>Almacenamiento:</b>	Recipientes bien cerrados. Temperatura ambiente.

## 8. Controles de exposición y protección personal

<b>Uso Normal:</b>	Anteojos y guantes de PVC. Si hay riesgo de inhalación use respirador con filtro para polvo.
<b>Control de Emergencias:</b>	Equipo de protección normal. Respirador con filtro para polvo de alta eficiencia.
<b>Controles de Ingeniería:</b>	Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto:</b>	Polvo blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>pH:</b>	9
<b>Punto de fusión:</b>	900-1000°C
<b>Densidad (20°C)</b>	2,8 – 2,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble en agua

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Estable.
<b>Reactividad en Agua:</b>	Ninguna.
<b>Riesgos de Polimerización:</b>	No presenta.
<b>Peligros de Descomposición de Producto:</b>	No presenta

## 11. Información toxicológica

<b>Rutas de entrada:</b>	Inhalación. Ingestión
<b>Efectos agudos:</b>	Ojos: el polvo puede causar irritación Piel: puede causar irritación. No es absorbido a través de la piel Ingestión: no hay peligro por la ingestión
<b>Efectos crónicos:</b>	Inhalación: en altas concentraciones puede causar irritación y malestar No hay información disponible sobre efectos crónicos de este producto.
<b>Otros:</b>	No se ha evidenciado efectos mutagénicos, carcinogénicos ni teratogénicos.

**12. Información Ecológica**

La Pirofilita es un producto natural que se extrae de canteras y no supone ningún riesgo para el medio ambiente.

<b>Ecotoxicidad:</b>	No aplicable
<b>DBO5/COD:</b>	No aplicable
<b>Productos de la Biodegradación:</b>	Desconocidos
<b>Toxicidad de los productos de la Biodegradación:</b>	Desconocidos
<b>Recomendaciones especiales de los productos de la Biodegradación:</b>	No aplicable

**13. Consideraciones sobre la eliminación**

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

**14. Información relativa al transporte**

<b>Terrestre (ADR):</b>	Denominación técnica:	-
	ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:	No aplicable
<b>Marítimo (IMDG):</b>	Denominación técnica:	-
	ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:	No aplicable
<b>Aéreo (ICAO-IATA):</b>	Denominación técnica: -	-
	ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:	No aplicable
	Instrucciones de embalaje:	No aplicable

**15. Información reglamentaria**

Frases S: 2-7-36 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Úsese indumentaria protectora adecuada.

**16. Información adicional**

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada.

CERAS SAN JUAN S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.