

SECCION 1 – IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y USO

- **Producto:** PIROFILITA, Silicato de Aluminio Hidratado Natural
- **Usos del Producto:** Aditivo en cerámica, carga mineral en pinturas, etc.
- **Formula Química:** $Al_2Si_4O_{10}(OH)_2$

Marcas Registradas: MICROTAL® SW-32 / SW-40 / SW-50 / LV-32

- **Productor:** Ceras San Juan S.A.
- **Domicilio:** Av. Libertador San Martín 8790 Este - San Juan - ARGENTINA
- **Teléfono:** 54-264-425 2020
- **Emergencias:** 54-264-425 2020
- **Correo Electrónico:** laboratorio@cerassj.com

SECCION 2 – COMPOSICION

Ingredientes	Peso %	CAS N°
Pirofilita	85	12269-78-2
Silice <i>(de ocurrencia natural)</i>	15	14808-60-7

SECCION 3 – CARACTERISTICAS FISICAS

Gravedad Especifica (20°C)	2.8 – 2.9	Punto de Fusión (°C)	900-1000°C
Presión de Vapor (aire = 1)	No Aplicable	Punto de Ebullición (°C)	No Aplicable
Punto de Combustión (°C)	No Aplicable	Límite Inflamable (% in air)	No Aplicable
Formula	$Al_2Si_4O_{10}(OH)_2$	pH	No Aplicable
Solubilidad en Agua	Insoluble	Apariencia, Olor	Polvo Blanco – Estructura laminar – Resbaladizo al tacto– Sin Olor

SECCION 4 – DATOS SOBRE COMBUSTIBILIDAD

- **Punto de Combustión:** No inflamable.
- **Procedimientos Especiales de Lucha contra el Fuego:** Ninguna.
- **Peligros Inusuales de Fuego y Explosión:** Ninguna.

SECCION 5 – DATOS DE RECTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable.
- **Reactividad en Agua:** Ninguna.
- **Riesgos de Polimerización:** No presenta.
- **Peligros de Descomposición de Producto:** Descomposición térmica puede producir oxido de calcio y dióxido de carbono.

SECCION 6 – INFORMACION SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

EFFECTOS AGUDOS

- **Ingerido:** No presenta efectos adversos. La ingestión de una cantidad importante puede resultar en obstrucción interna, constipación o molestias.
- **Contacto con Ojos:** Puede causar ligera irritación.
- **Contacto con la Piel:** La exposición repetida o prolongada puede producir efecto de sequedad en la piel. En algunas personas puede causar ligera irritación.
- **Inhalación:** Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas incluyen estornudos o ligera irritación nasal.
- **Efectos crónicos:** No hay información disponible sobre efectos crónicos de este producto.

SECCION 7 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Llevar a la persona al aire fresco. Consultar al médico si es necesario
- **Contacto con Ojos:** Inmediatamente lavar suavemente el/los ojos contaminado/s, con agua tibia corriente por 10 minutos, sosteniendo el/los párpado/s abierto/s. Si la irritación persiste, consultar al médico inmediatamente.
- **Contacto con la Piel:** Lavar con agua caliente y jabón suave. Si la irritación persiste, consultar al médico inmediatamente.
- **Ingestión:** Si la víctima está por perder la conciencia, está inconsciente o con convulsiones, no suministrarle nada por boca. Lavar la boca directamente con agua. No inducir el vómito. Tomar aproximadamente 300 ml de agua para diluir el material en el estómago. Consultar al medico inmediatamente.

SECCION 8 – INFORMACION SOBRE MANIPULACION SEGURA

- **Almacenamiento y Transporte:** Evitar la rotura del material embolsado o derrames del material en bruto. Usar sistemas que no generen polvo para manipulación, almacenamiento y limpieza
- **Derrame y Disposición:** Recoger con material absorbente o por aspiración. Eliminación de restos de acuerdo con la regulación actual vigente. No usar métodos de limpieza que generen polvo. Usar equipo protector para prevenir contaminación en piel y ojos.
- **Impacto Ambiental:** Referirse a las Leyes de Impacto Ambiental vigentes.
- **Peligro de Fuego / Explosión:** No Inflamable

SECTION 1 – PRODUCT IDENTIFICATION AND USE

- **Product:** PYROPHILLITE, Aluminum Silicate Hydroxide Natural
- **Product Uses:** Additive/filler ceramics, paint, etc.
- **Chemical Formula:** $\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$

Trade Names: MICROTAL® SW-32 / SW-40 / SW-50 / LV-32

- **Producer:** Ceras San Juan S.A.
- **Address:** Av. Libertador San Martín 8790 Este - San Juan - ARGENTINA
- **Telephone:** 54-264-425 2020
- **Emergency:** 54-264-425 2020
- **Mail:** laboratorio@cerassj.com

SECTION 2 – INGREDIENTS

Ingredients	Wt. % (typical)	CAS #
Pyrophyllite	85	12269-78-2
Silica, quartz <i>(naturally occurring)</i>	15	14808-60-7

SECTION 3 – PHYSICAL CHARACTERISTICS

Specific Gravity (20°C)	2.7	Melting Point (°C)	900-1000°C
Vapour Pressure (air = 1)	Not Applicable	Boiling Point (°C)	Not Applicable
Flash Point (°C)	Not Applicable	Flammability Limits (% in air)	Not Applicable
Formula	$\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$	pH	Not Applicable
Solubility in Water	Insoluble	Appearance, Odour	White Powder – platy structure, slippery feel - No Odor

SECTION 4 – FIRE AND EXPLOSION DATA

- **Flash Point:** Non-flammable.
- **Special Fire Fighting Procedures:** None.
- **Unusual Fire and Explosion Hazards:** None.

SECTION 5 – REACTIVITY DATA

- **Stability:** Stable.
- **Reactivity in Water:** None.
- **Hazardous Polymerization:** Will not occur.
- **Hazardous Decomposition Products:** Thermal decomposition can produce calcium oxide and carbon dioxide.

SECTION 6 - HEALTH HAZARD INFORMATION

ACUTE EFFECTS

- **Swallowed:** No adverse effects expected. Ingestion of large quantities may result in internal obstruction/constipation or discomfort.
- **Eye Contact:** May cause mild irritation.
- **Skin Contact:** Repeated or prolonged exposure may have a drying effect on the skin. May cause mild skin irritation in some individuals.
- **Inhalation:** May cause irritation to respiratory tract. Symptoms include sneezing or slight nose irritation.
- **Chronic Effects:** No chronic effects information is available for this product.

SECTION 7 –FIRST AID MEASURES

- **Inhalation:** Remove to fresh air. Obtain medical advice if required.
- **Eye Contact:** Immediately flush the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 10 minutes holding the eyelid(s) open. If irritation persists, obtain medical advice immediately.
- **Skin Contact:** Wash with warm water and mild soap. If irritation occurs, obtain medical advice immediately.
- **Ingestion:** Never give anything by mouth if victim is rapidly losing consciousness or is unconscious or convulsing. Rinse mouth thoroughly with water. Do not induce vomiting. Drink 8 to 10 ounces (240 to 300 ml) of water to dilute material in stomach. Obtain medical advice immediately.

SECTION 8 – SAFE HANDLING INFORMATION

- **Storage And Transport:** Avoid breakage of bagged material or spills of bulk material. Use dustless systems for handling, storage and clean up so that airborne dust does not exceed TWA.
- **Spills And Disposal:** Contain spillage and scoop up or vacuum. Do not use a cleaning method that will generate dust. Dispose of in a convenient and logical manner. Wear protective equipment to prevent skin and eye contamination
- **Environmental Impact:** Refer to State Land Waste Management Authority.
- **Fire/ Explosion Hazard:** Non Flammable

La información contenida en esta HOJA DE SEGURIDAD se ofrece de buena fe y se considera precisa y actualizada en base a nuestros conocimientos. Mientras que dicho producto sea manipulado y usado siguiendo los consejos anteriormente expuestos, éste no debe presentar ningún peligro para la salud y seguridad.

The information contained in this leaflet is given in good faith. It is accurate to the best of our knowledge and belief and represents the most up to date information. Provided our products are handled and used in accordance with the advice given, they should offer no hazard to health and safety.