

**SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA**

1.1	<b>Identificación del Producto</b>	
	Nombre comercial	<b>CAOLIN SUR DEL RIO BLANCO</b>
	Nombre químico	<b>Caolinita; Cuarzo; Dióxido de Titanio</b>
1.2	<b>Usos del Producto</b>	
	Uso Principal	Materia prima para industria cerámica
	Otros usos	
1.3	<b>Detalle del generador de la SDS</b>	
	Laboratorio Piedra Grande S.A.M.I.C.A y F.	
	Email	ventas@piedra-grande.com
	Fabricante	Piedra Grande S.A.M.I.C.A y F.
	Dirección	Balcarce 880 5º Piso, Capital Federal CP (1064) – Buenos Aires – Argentina
	Teléfono	5411- 4362-7004
	Teléfono de Emergencias	5411- 4362-7004

**SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

2.1	<b>Clasificación de la Sustancia o de la mezcla</b>
No Aplica	

2.2	<b>Etiquetado GHS</b>
-----	-----------------------



2.3	<b>Otros Peligros</b>
-----	-----------------------

Contiene sílice cristalina. Evitar Concentraciones elevadas a partículas < a 10 micrones

### SECCIÓN 3 / COMPOSICION – INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

<b>3.1</b>	<b>Definición del producto</b>	
Se trata de una mezcla		
<b>3.2</b>	<b>Composición</b>	
	<b>Componente</b>	<b># de CAS</b>
	Dióxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7
	Dióxido de Titanio (TiO <sub>2</sub> )	13463-67-7
	Caolinita	1332-58-7
		<b>%</b>
		<b>63,00</b>
		<b>0,11</b>
		<b>36,89</b>

### SECCIÓN 4 / PRIMEROS AUXILIOS

<b>4.1</b>	<b>Descripción de los primeros auxilios</b>	
<b>Contacto con ojos</b>	Lavar con abundante agua sin frotar los ojos durante un periodo no inferior a 15'. Si la irritación continúa, solicite asistencia médica.	
<b>Inhalación</b>	Retirar a la persona de la zona con alto contenido de polvo. Llevarlo a un ambiente donde pueda respirar aire puro. Si las molestias persisten, solicite asistencia médica	
<b>Contacto con piel</b>	Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si la irritación continua solicite asistencia médica.	
<b>4.2</b>	<b>Síntomas y efectos más importantes tanto agudos como crónicos</b>	
No son esperables efectos agudos o crónicos bajo condiciones de uso habituales y normales		
<b>4.3</b>	<b>Indicación de alguna atención médica inmediata o tratamiento especial necesario</b>	
Considerar en caso de contacto con los ojos, la consulta médica oftalmológica. En caso de exposición a ambientes muy pulverulentos sin uso de protección respiratoria realizar consulta médica por exposición Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y diarrea.		

### SECCIÓN 5 / MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable
------------------------------

**SECCIÓN 6 / MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES**

<b>6.1</b>	Acciones de respuesta ante derrames
------------	-------------------------------------

Limpie y recoja el material. Evitar o minimizar levantar polvo durante el procedimiento

Humedecer el material derramado puede favorecer a aplacar el polvo en suspensión

Hay que considerar que el producto se torna resbaladizo al mojarse

<b>6.2</b>	Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
------------	---

Ante la contingencia de un derrame el personal de respuesta a emergencias debe utilizar protección respiratoria, guantes y protección ocular. Todos estos equipos de protección personal aprobados por NIOSH / MHSA / OSHA



**SECCIÓN 7 / MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>7.1</b>	Precauciones para la Manipulación segura
------------	--

Gestionar los bultos del material con precaución frente a las caídas o roturas de los envases para evitar la dispersión del material y la generación de material particulado en suspensión.

Evitar la exposición del material al agua o humedad durante su almacenamiento

Considerar el reciclaje de los envases una vez que estos se encuentren vacíos

Evitar beber, comer o fumar en los sectores de almacenamiento o durante su manipulación

La totalidad del personal de movimientos del material en envases cerrados debe utilizar los EPP de riesgo mecánico tales como calzado de seguridad y guantes

**SECCIÓN 8 / CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

<b>8.1</b>	Límites permisibles (Como material particulado)
------------	---

CONCENTRACIONES MÁX. NORMATIVA NACIONAL	POLVO RESPIRABLE	POLVO TOTAL
CMP-CPT	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )
Ley 19587 Res. 295/2003 (Argentina)	2	10

CONCENTRACIONES MÁX. NORMATIVA INTERNACIONALES	POLVO RESPIRABLE	POLVO TOTAL
TWA-TLV	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH TWA	5	10
ACGIH TLV	2	-

**8.2** Controles de exposición

Durante operaciones de exposición a material particulado del material se recomienda monitorear (de acuerdo con los programas o normativas locales) partículas en sus modalidades total y respirable

**8.3** Equipos de protección para la manipulación



**SECCIÓN 9 / PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1** Información de propiedades físicas y químicas

Parámetro	Valor	Unidad / observaciones
Estado físico	Sólido	N/A
Color	Blanco grisáceo o castaño claro	N/A
Olor	No presenta	N/A
Punto de congelación	N/A	N/A
Rango de fusión	1500 / 1700	°C
Inflamabilidad	No Inflamable	N/A
Límites de explosividad	N/A	N/A
pH	Alcalino	upH
Solubilidad	No soluble	N/A
Peso específico	2,6	g/cm <sup>3</sup>

## SECCIÓN 10 / ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Estabilidad química

El producto es estable

### 10.2 Reactividad

No reactivo

### 10.3 Productos peligrosos por descomposición

Ninguno

### 10.4 Materiales incompatibles

No almacenar junto a productos oxidantes

## SECCIÓN 11 / INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Información y clase de peligros

Puede producir irritación en la piel y ojos y mucosa respiratoria  
Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y diarrea.

### 11.2 Información de otros peligros

No se conocen otros peligros

## SECCIÓN 12 / INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Información y clase de peligros

No se conocen efectos sobre el ambiente

## SECCIÓN 13 / CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

El material no necesita tratamiento especial al no ser considerado peligroso.

## SECCIÓN 14 / INFORMACION DE TRANSPORTE

### 14.1 Identificaciones para el transporte

Al no estar clasificado como sustancia peligrosa no requiere procedimientos especiales para su transporte.

**Material no restringido para el IATA**

## SECCIÓN 15 / INFORMACION REGULATORIA

### 15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

Ver la información en la Sección 8

## SECCIÓN 16 / OTRA INFORMACION

### 16.1 Referencias y Glosario

**ACGIH:** Conferencia Gubernamental Americana de Higienistas Industriales (EEUU).

**NIOSH:** Instituto Nacional de Salud Ocupacional y Seguridad (EEUU).

**OSHA:** Administración de Salud Ocupacional y Seguridad (EEUU).

**MSHA:** Administración de Salud Ocupacional y Seguridad en Minería (EEUU).

**PEL:** Valor de exposición permitido.

**TLV:** Valor de umbral.

**TWA:** Promedio ponderado en el tiempo.

**CMP-CPT:** Concentración máxima permitida para cortos periodos de tiempo.

**TLV-TWA:** Valor limite tolerable ponderado en el tiempo.

**IATA:** Asociación de Transporte Aéreo Internacional

### 16.2 Contenidos

La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en nuestra experiencia y conocimientos, es auténtica y confiable, y tiene por objeto describir el producto teniendo en consideración los requerimientos de higiene y seguridad industrial.

### 16.3 Formato y alcances

El desarrollo de esta SDS está basado en el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN del 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)