SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PRODUCTOR

Nombre comercial: MPG I

Nombre químico: Caolinita; Cuarzo; Dióxido de Titanio

N° CAS: 1332-58-7; 14808-60-7; 13463-67-7

Fabricante: PIEDRA GRANDE SAMICA y F
Dirección: Balcarce 880 5º Piso, Capital Federal (1064)
País: Argentina

Tel.: 011- 4362-7004 **Fax:** 011- 4362-5074
E-mail: piedragr@piedra-grande.com
Web: www.piedra-grande.com.ar

SECCIÓN 2 COMPONENTES Y CONTAMINANTES SIGNIFICATIVOS

N° CAS	COMPONENTES	%
13463-67-7	TiO2	0,4
14808-60-7	SiO2	59

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

RIESGO

El producto contiene sílice cristalina.
Si la concentración en aire es elevada una exposición prolongada provocaría inconvenientes respiratorios a largo plazo cuando las partículas tuvieran un diámetro esferico equivalente menor a 10 micrones.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos:

Lavar con abundante agua sin frotar los ojos durante un periodo no inferior a 15'.Si la irritación continúa, solicite asistencia médica.

Ingreso por vías respiratorias:

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.

Contacto con piel:

Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si la irritación continua solicite asistencia medica.

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El material no es inflamable.

SECCIÓN 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DISPERCION ACCIDENTAL

DERRAME

Limpie y reúna el material. Trate de hacerlo sin levantar polvo.
Es conveniente humedecerlo para evitar el polvo.
Use protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA/OSHA.
El producto se torna resbaladizo al mojarse.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Minimice la generación de polvo en el manipuleo.
Mantenga el producto en el envase adecuado.
Mantenga los envases bien cerrados.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PROTECCIÓN	OBSERVACIONES
Ventilación	Se recomienda en ambientes con alta concentración de polvo una buena ventilación.
Protección Respiratoria	Si los límites máximos de exposición son sobrepasados, se recomienda el uso de protectores aprobados por NIOSH /MSHA/OSHA.
Protección Ocular	No se recomienda el uso de lentes de contacto en ambientes con alta concentración de polvo.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	VALOR
Rango de Fusión	°C	1500 / 1700
Solubilidad en agua	-	No es soluble
Porcentaje volátiles	-	No aplicable
Olor y apariencia	-	Característico
PH	-	No aplicable
Peso específico	g/cm3	2.6

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: estable.

Productos peligrosos por descomposición: ninguno.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede causar irritación en la piel y ojos.
Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, nauseas y diarrea.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen efectos sobre el ambiente.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Al no estar clasificado como sustancia peligrosa no requiere procedimientos especiales para su transporte.
Material no restringido para el IATA

SECCIÓN 15 INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

CONCENTRACIONES MÁX. NORMATIVA NACIONAL	POLVO RESPIRABLE	POLVO TOTAL
CMP-CPT	(mg/m3)	(mg/m3)
Ley 19587 Res. 295/2003	2	10

CONCENTRACIONES MÁX. NORMATIVA INTERNACIONALES	POLVO RESPIRABLE	POLVO TOTAL
TWA-TLV	(mg/m3)	(mg/m3)
OSHA PEL	5	15
NIOSH TWA	5	10
ACGIH TLV	2	-

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

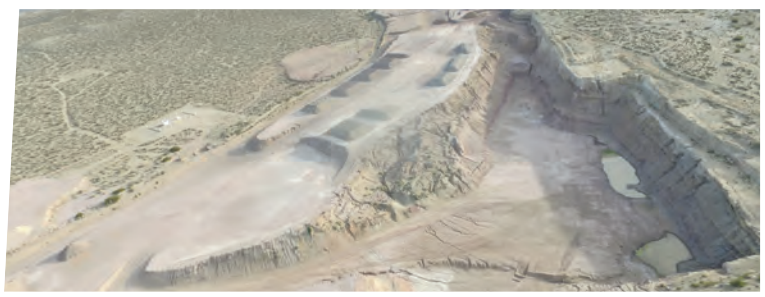
DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: es estable en condiciones normales.
Incompatibilidad: no es aplicable.
Polimerización arriesgada: no es aplicable.
No almacenar junto a productos oxidantes (riesgo de incendio).

GLOSARIO

ACGIH: Conferencia Gobernamental 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

NOTA

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.

Plantilla de MSDS actualizada hasta Sección 16, según ANSI Z400.1-2004. Norma para la preparación de Hojas de Datos de Seguridad de Materiales.