

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE **MATERIALES**

Fecha de elaboración: Fecha de última actualización:

> 01 de agosto del 2016 01de agosto del 2016

1. Identificación del Producto

Nombre del producto VERMICULITA EXPANDIDA C-1/ C-2/ P-60/ P-80/ P-100

Fabricante / Distribuidor MINERALES DE ANTEQUERA S.A DE C.V.

No. de teléfono 951 5188330 951 5188431

No. de fax 951 5188330

En caso de emergencia

No. de teléfono. Las 24

045 9515700028 / 045 9511620459 Horas.

2. Datos del Mineral

Familia Mineral: Nombre: Nombre comercial: VERMICULITA C-2 **ALUMINOSILICATOS**

FORMULA QUIMICA:

 (H_2O) -(Mg, Ca, K) - (Al_2, Fe, Mg) - $(Si, Al, Fe)_4O_{10}(OH)_2$

3. Identificación del Mineral.

Identificación													
No. CAS	No.	ONU	_	MPE- PT:	NE)		IPVS (IDLH) (ppm)			m)		
			_	MPE- T:	NE)							
NA	N	NA		MPE-P:	NE)					NA		
Componentes riesgosos													
			LMPE- Grado de Riesgo										
Nombre químico: NA			PPT: NFPA			H	HMIS						
	00%	No. CAS: ND		No. ONU: ND	LMPE- CT: ND LMPE- P: ND	S	I	R	E	S	I	R	EPP
						0	0	0	0	0	0	0	E

4. Propiedades Físicas y Químicas

Punto de inflamabilidad: NA Punto de ebullición: NA Punto de fusión 1300 C° Punto de autoignición: NA pH: (sol. saturada) 7.00 **Densidad polvo:** 2.7 Peso molecular: Estado físico: HOJUELAS 2.00

Color: AMBAR **Olor: INOLORO** Velocidad de evaporación NA Solubilidad: NA Presión de vapor a 20 °C NA Contenido COV's: NA

Limites de inflamabilidad o explosión

(superior e inferior): NA

Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

5. Riesgos de Fuego d	Ехр	losión						
Inflamabilidad del product	0							
Inflamable	No	Inflamable	X	No especific Fuego o exp				
Medios de extinción								
Espuma		CO ₂	Polvo	Otro	S			
Agua			Químico					
				Desc	criba:			
Equipo de protección personal específico para combate de incendios	:	Uso de Equip	o respiratorio	autónomo.				
Procedimiento durante el combate de incendios : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.								
Condiciones que conduce	n :	Aplicar chorro	de agua dire	cto.				
a otro riesgo especial		N.P.						
Productos de la combustión nocivos a la salud	:	Ninguno.						
6. Estabilidad y React	ivida	d						
Estable	X	ı	nestable					
Incompatibilidad con otras	s :	Almacenando	v manipulano	lo el producto :	adecuadamente,			
sustancias	•	no se produce			augualiono,			
Condiciones a evitar	:	No almacenar captor de agu		ntes de humed	ad ya que es alto			
Productos peligrosos de la descomposición	a :	No se desco	mpone.					
Peligros de la polimerización	:	NA						

7a. Riesgos a la Salud y Medidas de Primeros Auxilios

Efectos potenciales a la salud

Ingestión : En grandes cantidades puede obstruir la vía aérea Inhalación : En grandes cantidades puede obstruir la vía aérea

Contacto con ojos : Irritación.

Contacto con piel : La exposición repetida no provoca ninguna reacción en la

piel.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE **MATERIALES**

Sustancia considerad	la como			
Carcinogénica	Mutagénica	 Teratogénica	 No Disponible	
	matagomoa	Torutogomou	/ No Aplica	X

7b. Riesgos a la Salud y Medidas de Primeros Auxilios

Primeros auxilios

Ingestión Provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Inhalación : Retirarse a un lugar bien ventilado y limpiar las fosas

Contacto con ojos Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante

durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

Contacto con piel No provoca ninguna reacción.

Nota para el médico : Ninguna

8. Medidas en Caso de Derrame

Procedimiento en caso de derrame o fuga

Prevención ambiental : Barrer el material y depositarlo en sacos de rafia

Método de mitigación No aplica ya que es ignifugo

Prevención personal : Procurar ventilación suficiente. Llevar ropa de protección

personal. usar protección respiratoria.

9. Manejo y Almacenamiento

El producto debe ser manejado con precaución para Manejo

evitar que se rompa.

En caso de estar lloviendo es necesario proteger el producto para que no se moje en el trayecto del tráiler al

lugar de almacenamiento.

El lugar de almacenamiento no debe: **Almacenamiento**

Estar cerca de la puerta.

Haber goteras

Recipientes con líquidos

NOTA: ESTE PRODUCTO ES UN MATERIAL ALTAMENTE CAPTOR DE HUMEDAD.

Abrir el costal en el momento en que se va a utilizar

10. Situación de Emergencia / Equipo de Protección

Equipo de protección personal

Respiratorio : Mascarilla

Manos Guantes de Carnaza Ojos Gafas protectores Piel / Cuerpo : Ropa de trabajo

Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

Conclusión / Resumen : No representa ningún riesgo de toxicidad ya que

es un material inerte e inocuo.

12. Información Ecológica

Efectos ambientales

Agua : No permitir el paso al alcantarillado.

Aire : Ningún peligro.
Suelo : Ningún peligro

Residuos peligrosos : No genera ningún residuo peligroso.

13. Consideraciones sobre la Disposición

Disposición de residuos

Los residuos no representan ningún peligro por lo que deben desecharse de acuerdo con las disposiciones legales de su localidad.

14. Información para el Transporte

ADR/RID

Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG

Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO

Numero ONU: NA IATA Clase: NA

Grupo de embalaje: NA

Nombre y descripción: Mineral no metálico

15. Información Reglamentaria

De acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal aplicable al momento.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

RECTANGULO DE SEGURIDA

16. Información Adicional

	NOM-018-STPS-2015 SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO. (GHS)
ATENCION.	VERMICULITA.
	3.10 PELIGRO POR ASPIRACION.
	UTILIZAR ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES
	Y RESPIRADOR PARA POLVOS
w .	

16. Información Adicional

ABREVIATURAS:

NA: No Aplica ND: No Disponible

LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de exposición Promedio Ponderado en Tiempo

LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de exposición, Corto Tiempo

LMPE-P: Límite Máximo Permisible de exposición, Pico

IPVS: Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud, siglas en ingles IDLH

No. CAS: Número de registro Químico
NFPA: Asociación nacional de Protección contra el
Fuego (NFPA, por sus siglas en ingles)
No. ONU: Organización de las Naciones Unidas
HMIS: Sistema de Información de Materiales
Peligrosos (HMIS, por sus siglas en ingles)

S: Salud I: Inflamabilidad R: Reactividad E: Especial EPP: equipo de Protección Personal

ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril

IMO: Organización internacional marítima

IATA: Organización internacional de transporte aéreo ICAO: Organización internacional de aviación civil

ROMBO DE SEGURIDAD

ROMES DE SESSITIONES				INDESTRUCTION DE GEOGRAPIA					
4	Severo	Azul:	Salud	4	Severo	Azul:	Salud		
3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad	3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad		
2	Moderado	Amarillo:	Reactividad	2	Moderado	Amarillo:	Reactividad		
1	Ligero	Blanco:	Especial	1	Ligero	Blanco:	Equipo de Protección Personal		
0	Mínimo			0	Mínimo				
3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad	3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad		
Equipo de Protección Personal									
A Anteojos de seguridad			G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores					
В	Anteojos de seguridad y guantes			Н	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores				
С	Anteojos de seguridad, guantes y mandil			_	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores				
D	Careta, guantes y mandil				Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores				
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos			K	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas				
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos			X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias				