

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

<b>Fecha de elaboración:</b>	<b>Fecha de última actualización:</b>
------------------------------	---------------------------------------

01 de agosto del 2016

01 de agosto del 2016

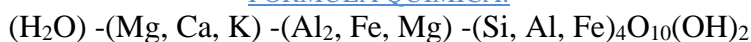
### 1. Identificación del Producto

**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 Horas.** : 045 9515700028 / 045 9511620459

### 2. Datos del Mineral

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

FORMULA QUIMICA:



### 3. Identificación del Mineral.

Identificación																						
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT: ND	ND	IPVS (IDLH) (ppm)																		
		LMPE-CT: ND	ND																			
NA	NA	LMPE-P: ND	ND																			
Componentes riesgosos																						
Nombre químico: NA	00%	No. CAS: ND	No. ONU: ND	LMPE-PPT: ND LMPE-CT: ND LMPE-P: ND																		
<b>Grado de Riesgo</b>																						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="border: none;">NFPA</th> <th colspan="4" style="border: none;">HMIS</th> <th style="border: none;">EPP</th> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">S</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">I</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">R</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">E</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">S</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">I</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">R</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">E</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px;"></td> </tr> </table>					NFPA				HMIS				EPP	S	I	R	E	S	I	R	E	
NFPA				HMIS				EPP														
S	I	R	E	S	I	R	E															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; width: 25px; text-align: center;">E</td> </tr> </table>					0	0	0	0	0	0	0	0	E									
0	0	0	0	0	0	0	0	E														

### 4. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Punto de inflamabilidad:</b>	NA	<b>Punto de ebullición:</b>	NA
<b>Punto de fusión</b>	1300 C°	<b>Punto de autoignición:</b>	NA
<b>Densidad polvo:</b>	2.7	<b>pH: (sol. saturada)</b>	7.00
<b>Peso molecular:</b>	2.00	<b>Estado físico:</b>	HOJUELAS
<b>Color:</b>	AMBAR	<b>Olor:</b>	INOLORO
<b>Velocidad de evaporación</b>	NA	<b>Solubilidad:</b>	NA
<b>Presión de vapor a 20 °C</b>	NA	<b>Contenido COV's:</b>	NA
<b>Limites de inflamabilidad o explosión (superior e inferior):</b> NA			

Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431.

[www.mineralesdeantequera.com](http://www.mineralesdeantequera.com)      email [mineralesdeantequera@hotmail.com](mailto:mineralesdeantequera@hotmail.com)

Crucero a Tocueta Sin Num. Col. La Mojonera. San Antonino Castillo Velasco  
Oaxaca. C.P. 71520

**5. Riesgos de Fuego o Explosión**

**Inflamabilidad del producto**

Inflamable  No Inflamable  No especifica riesgo Fuego o explosión

**Medios de extinción**

Agua  Espuma  CO<sub>2</sub>  Polvo Químico  Otros

**Describe:**

- Equipo de protección personal específico para combate de incendios** : Uso de Equipo 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 conducen a otro riesgo especial** : Aplicar chorro de agua directo.
- Productos de la combustión nocivos a la salud** : Ninguno.

**6. Estabilidad y Reactividad**

Estable  Inestable

- Incompatibilidad con otras sustancias** : Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
- Condiciones a evitar** : No almacenar cerca de fuentes de humedad ya que es alto captor de agua
- Productos peligrosos de la descomposición** : No se descompone.
- 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.

Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431.

[www.mineralesdeantequera.com](http://www.mineralesdeantequera.com) email [mineralesdeantequera@hotmail.com](mailto:mineralesdeantequera@hotmail.com)  
Crucero a Tocueta Sin Num. Col. La Mojonera. San Antonino Castillo Velasco  
Oaxaca. C.P. 71520

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sustancia considerada como  
**Carcinogénica**  **Mutagénica**  **Teratogénica**  **No Disponible / No Aplica**

### 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 nasales.
- 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 ignífugo
- Prevención personal** : Procurar ventilación suficiente. Llevar ropa de protección personal. usar protección respiratoria.

### 9. Manejo y Almacenamiento

- Manejo** : 1. El producto debe ser manejado con precaución para evitar que se rompa.  
 2. En caso de estar lloviendo es necesario proteger el producto para que no se moje en el trayecto del tráiler al lugar de almacenamiento.
- Almacenamiento** : 1. El lugar de almacenamiento no debe:  
 • 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.

[www.mineralesdeantequera.com](http://www.mineralesdeantequera.com) email [mineralesdeantequera@hotmail.com](mailto:mineralesdeantequera@hotmail.com)  
 Crucero a Tocueta Sin Num. Col. La Mojonera. San Antonino Castillo Velasco  
 Oaxaca. C.P. 71520

### 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.

Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431.

[www.mineralesdeantequera.com](http://www.mineralesdeantequera.com) email [mineralesdeantequera@hotmail.com](mailto:mineralesdeantequera@hotmail.com)

Crucero a Tocueta Sin Num. Col. La Mojonera. San Antonino Castillo Velasco  
Oaxaca. C.P. 71520

