



Página:	1
Fecha:	20/07/2009
Doc N°	HS0007

**I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO:****VERMICULITA EXPANDIDA TIPO FINO AT1****Granulometría:**

Malla + 7.....	0 - 20	%
Malla - 7 y + 50.....	80 - 100	%
Malla - 50.....	0 - 20	%

**Densidad aparente:**140 ± 20 kg/m<sup>3</sup>.**Fabricante:****Aislater S.R.L.****Datos del fabricante:**

Felipe Belardinelli 4851 - Córdoba 5016 - Argentina  
+ 54 351 4553380 / 4942640  
E-mail: [vermiculitainfo@arnet.com.ar](mailto:vermiculitainfo@arnet.com.ar)  
<http://www.vermiculitaintersum.com.ar> / [www.bigver.com.ar](http://www.bigver.com.ar)

C.U.I.T. N°: 33-64633664-9 - Responsable inscripto  
INGRESOS BRUTOS N°: 250311648 (exento)

**II. NATURALEZA FÍSICA Y QUÍMICA****Apariencia visual:****Descripción:**

Mineral color marrón claro, de origen micáceo, silicato hidratado de aluminio, magnesio y potasio; que se procesa en hornos a temperaturas de 600 - 900 °C para su expansión. Al calentarse su tamaño original aumenta de 6 a 20 veces adquiriendo la apariencia de un gusano de piedra (de allí su nombre: Vermiculita). Esta rara virtud de expansión se debe a que sus cristales no se encuentran bien unidos entre sí por su contenido de agua, la que sometida a un proceso térmico adecuado, se evapora provocando la dilatación de las láminas, formando una estructura "porosa" y laminar constituida por espacios vacíos de variadas dimensiones, cerrados por superficies reflectantes, que le confieren su poder aislante liviano, térmico, acústico, absorbente e ignífugo y lo convierte en un material inalterable, insoluble, inerte y estable.



Página:	2
Fecha:	20/07/2009
Doc N°	HS0007

### III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### A LA SALUD:

1. NO TÓXICO
2. NO IRRITANTE DE LA PIEL
3. NO CANCERIGENO

#### FISICO-QUÍMICOS:

4. ÉSTERIL
5. INERTE
6. NO CORROSIVO
7. INOLORO
8. INSOLUBLE
9. INCOMBUSTIBLE
10. QUÍMICAMENTE ESTABLE
11. INORGANICO
12. NO REACCIONA FRENTE A LOS ÁCIDOS, NI A LA MAYORÍA DE LOS ALCALIS

#### AMBIENTALES:

13. NO SE ALTERA FRENTE A LOS AGENTES ATMOSFÈRICOS NI AL PASO DEL TIEMPO

### IV. MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EL MANIPULEO

1. Usar mascarillas con filtro de protección de polvo
2. Utilizar anteojos o gafas de protección de polvo
3. Extractor de aire localizado, ventilación adecuada

### V. PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y HIGIENE

- Para su eliminación lavarse con agua manos y cara.
- En caso de introducirse partículas en el ojo, no tocarlo. Lavar con baño ocular e ir al médico para su control.
- Respetar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

### VI. PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y RECEPCIÓN

- Absorber mecánicamente /barrer manualmente. No requiere medidas especiales.

### VII. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

- NO INFLAMABLE
- NO EXPLOSIVO

### VIII. RIESGO DE CONTAMINACIÓN

- EN AGUA: NO EXISTE RIESGO EN AGUA

### IX. RIESGO DE CONTAMINACIÓN

- EN AGUA: NO EXISTE RIESGO DE CONTAMINACIÓN EN AGUA



Página:	3
Fecha:	20/07/2009
Doc N°	HS0007

#### X. TOXICOLOGÍA

- EFECTOS INMEDIATOS: EN RAROS CASOS SE HA DETECTADO PEQUEÑA IRRITACIÓN TRANSITORIA EN OJOS
- EFECTOS A LARGO PLAZO: NO SE HA DETECTADO NINGÚN CASO

#### XI. PRIMEROS AUXILIOS

1. CONTACTO CON LA PIEL: SIN RIESGOS
2. INHALACIÓN: TOMAR AIRE FRESCO
3. INGESTIÓN: BEBER AGUA
4. CONTACTO CON LOS OJOS: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA

#### XII. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

- INFORMACIÓN ECOLÓGICA: QUIMICAMENTE INERTE

#### XIII. TRANSPORTE

- NO CLASIFICADO COMO MATERIA PELIGROSA

#### XIV. EMBALAJE

- Bolsas de polietileno cristal volumen aproximadamente de 50 dm<sup>3</sup>.



#### XV. ALMACENAJE

- Almacenamiento en lugar seco y fresco
- Almacenamiento de tiempo ilimitado.



**VERMICULITA  
INTERSUM®**

**AISLATER** S.R.L.

Felipe Belardinelli 4851  
(5016) Córdoba - Argentina  
vermiculitainfo@arnet.com.ar  
www.vermiculitaintersum.com.ar

**Ventas:**  
Tel/Fax: (0351) 4553380  
**Planta Industrial:**  
Tel/Fax: (0351) 4942640