

**AISLATER** S.R.L.**HOJA DE SEGURIDAD**

Página:	1
Fecha:	06/10/2009
Doc N°	HS0003

I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO:**VERMICULITA EXPANDIDA TIPO FINO F2**

Granulometría:	Malla +			
	14.....	0 - 2	%	
	Malla - 14 y + 50.....	80 - 100	%	
	50.....	0 - 20	%	

Fabricante:**Aislater S.R.L.****Datos del fabricante:**

Felipe Belardinelli 4851 - Córdoba 5016 - Argentina
+ 54 351 4553380 / 4942640
E-mail: vermiculitainfo@arnet.com.ar
<http://www.vermiculitaintersum.com.ar> / 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:****Fino****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.

**III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS****A LA SALUD:**

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

FÍSICO-QUÍMICOS:

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

AMBIENTALES:

13. NO SE ALTERA FRENTE A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS 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

