

Hoja de Seguridad de VERMICULITA EXPANDIDA (MSDS)

(De acuerdo a 91/155 EC)

1) IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA DE PRODUCCION.

Nombre de la compañía: Agrinobre

Calle: Rodovia RSC 471, Km 43,7
Ciudad: Sinimbu, Rio Grande do Sul 96890-000
País: Brasil
Teléfono: +55 51 3708-1500
Móvil: +55 51 9877-3457
Correo Electrónico: agrinobre@agrinobre.com.br
Página Web: www.agrinobre.com.br

2) NOMBRE DEL PRODUCTO.

Vermiculita Expandida CAS 93763-70-3

3) COMPOSICION DEL PRODUCTO.

Formula Química Típica $(Mg,Fe,Al)_3 (Al,Si)_4 \cdot 10(OH)_2 \cdot 4(H_2O)$

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O
30-45 %	5-15 %	4-17 %	Max 2%	0-1,5 %	15-30 %	0-1,5 %	0-0,4 %

La vermiculita es un miembro de los Filosilicatos o hoja de los silicatos en el grupo de minerales.

4) IDENTIFICACION DE LOS RIEGOS.

Peligros Críticos para el Ser Humano y el Medio Ambiente No Tiene.

5) PRIMEROS AUXILIOS

Información General	No se requiere medidas especiales.
Inhalación prolongada.	Puede provocar irritación, tomar aire fresco.
Contacto con la Piel:	Difícilmente cause irritación.
Contacto con los Ojos:	Pueden causar irritación, lavar con agua limpia.
Ingestión	Tomar gran cantidad de agua.

6) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Incendio: Material NO es Flamable ni Combustible.
Explosión: NO presenta riesgo de Explosión.

Método de extinción: Cualquiera que aplique al tipo de incendio circundante
Protección especial: No es necesaria.

7) MEDIDAS CONTRA ACCIDENTES.

Precauciones personales: Ninguna
Precauciones medioambientales: No se requieren medidas especiales.
Métodos de Limpieza: Limpieza mecánica común.

8) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Bolsas de Papel de 100 Lts. o BigBag de 1m3.
Precauciones contra incendio: Ninguna.
Precauciones medioambientales: No requiere medidas especiales.
Medidas de protección e higiene personal: No Necesarias.
Protección respiratoria: No Necesaria.
Protección de las Manos: No Necesaria.
Protección de los Ojos: No Necesaria.

9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia

Forma: Producto a Granel.
Color: Beige.
Olor: Ninguno.

Parámetros de Seguridad.

Cambio de Estado Físico: Ninguno.
Punto de Fusión: 1250°C
Auto Inflamabilidad: Ninguno.
Propiedades Explosivas: Ninguna.
Densidad: 80-130 Kg/m³
Valor pH: 5,5-8
Conductividad Termica: 0,12 W/mKa 20°C
Combustibilidad: Incombustible.

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Información General: Practicas estándar de la industria en general, no hay reacciones peligrosas conocidas.

Condiciones Para Evitar: Ninguna Conocida.

Materiales Para Evitar: Ninguna Conocido.

Productos de Descomposición Peligrosos: Ninguno Conocido.

11) INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad Aguda: Ninguna Conocida.

Información Adicional Sobre Toxicidad: Ninguna Conocida.

12) INFORMACION ECOLOGICA.

NO DESECHAR GRANDES CANTIDADES EN AGUA O SUELO.

13) REGULACION PARA EL TRANSPORTE.

Transporte terrestre

GGVS/GGVE

Material No Peligroso

ADR/RID

Material No Peligroso.

Transporte por Agua.

AND/ADNR

Material No Peligroso.

IMDG/GGV

Material No Peligroso.

Transporte Aéreo

ICAO/TI

Material No Peligroso

IATA/DGR

Material No Peligroso.

ICAO/IATA

Material No Peligroso

14) INFORMACION REGULATORIA.

No requiere.

15) INFORMACION ADICIONAL.

Esta información es para ser usada por personas técnicamente competentes y capacitadas, y queda expresamente estipulado que dichas personas lo utilizaran bajo su propia discreción y riesgo.

Toda la información de arriba describe los requisitos de seguridad del producto y se basa en nuestro conocimiento actual. No representa garantía de las propiedades del producto descrito en términos de las garantías legales.

Las características, propiedades y usos comerciales se encuentran en el folleto del producto.

