BARRO IBÉRICO ROJO

FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
   - Nombre comercial: **BARRO IBÉRICO ROJO**
   - Nombre del mineral: Arcilla
   - Empresa comercializadora:

Gran Velada.S.L
Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Telf. +34 976 86 74 74
contacto@granvelada.com

Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

   Considerada una sustancia no peligrosa

3. COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	Nº CAS	Porcentaje
Arcilla	ND	100%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
   - Ingestión: beber abundante agua. No inducir el vómito. Si persisten las molestias, acudir al médico.
   - Contacto con los ojos: no se conocen efectos negativos, enjuagar con agua. En caso de concentración de polvo utilizar protección ocular.
   - Contacto con la piel: no se conocen efectos negativos. Lavar con abundante agua. Si persisten molestias, acudir al médico.
   - Por inhalación: retirar a la víctima del lugar y colocar en lugar ventilado. Llamar al médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

No se considera un material inflamable

Medios de extinción habituales: agua pulverizada, polvo seco y CO_2.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Producto no riesgoso, sólo se recomienda el uso de mascarilla contra polvo, en caso de exceso de polvo en el ambiente.

Métodos de limpieza: recoger mediante aspiración, evitar levantar polvo y realizar la limpieza en seco.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manejo: cuando se maneja a gran escala se deben implementar métodos de control con el tiempo de exposición. Se debe contar con ventilación adecuada y que no haya fugas en el equipo de proceso para evitar polvo en el ambiente.

- Condiciones de almacenado: almacenar en envases cerrados y en lugar seco.

- Equipo de seguridad: utilizar mascarilla contra polvo. usar gafas de protección si aumenta la concentración de polvo en el ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Seguridad general: Seguridad para el manejo de productos químicos, no comer, beber, fumar durante el trabajo.

- Protección de las manos: no necesita protección.

- Protección de los ojos: evitar el contacto. Utilizar gafas de protección si se acumula polvo en el ambiente.

- Protección respiratoria: mascarilla contra polvo si se trabaja con grandes cantidades.

- Protección del cuerpo: No procede.

Gran Velada.S.L Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 **Magallón** (Zaragoza) ESPAÑA **Telf. 976 86 74 74 contacto@granvelada.com**

9. PROPIEDADES FÍSICAS, QUIMICAS Y MICROBIOLÓGICAS:

Composición arcilla:

Parámetro	%
NaO	0,42
MgO	4,64
Al_2O_3	26,12
SiO_2	44,79
P_2O_5	0,14
SO_3	0,67
K_2O	4,54
CaO	4,17
TiO_2	0,34
MnO	0,10
Fe_2O_3	3,72

Especificaciones Microbiológicas:

PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN	TÉCNICA
Aerobios mesófilos totales a 31°C	<1000 ufc/g	UNE-EN ISO 21149:2010
Hongos y levaduras	<1000 ufc/g	UNE-EN ISO 16212:2011
Escherichia Coli	Ausencia	UNE-EN ISO 21150:2010
Pseudomona aeuroginosa	Ausencia	UNE-EN ISO22717: 2010
Staphylococcus aureus	Ausencia	UNE-EN ISO 22718:2010
Candida albicans	Ausencia	UNE-EN ISO 18416:2010

Propiedades Fisicoquímicas:

PARAMETRO	RESULTADO	TÉCNICA
Apariencia física	Polvo	VISUAL
Contenido en agua	0,0%	PNT-FQ-18
Residuo seco	100%	PNT-FQ-130
Solubilidad	0,343 g/100g H_2O	PNT-FQ-130

Gran Velada.S.L Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 **Magallón** (Zaragoza) ESPAÑA **Telf. 976 86 74 74** **contacto@granvelada.com**

Contenido en metales:

PARAMETRO	RESULTADO	TÉCNICA
Antimonio	<0,1 mg/Kg smn	ICP-MS
Arsénico	18,67 mg/Kg smn	ICP-MS
Cadmio	<0,1 mg/Kg smn	ICP-MS
Mercurio	<0,1 mg/Kg smn	ICP-MS
Níquel	33,27 mg/Kg smn	ICP-MS
Plomo	21,89 mg/Kg smn	ICP-MS

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable. No presenta reactividad en agua.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Inhalación: puede irritar las vías respiratorias. Los síntomas son estornudos y ligera irritación en la nariz.
- Contacto con la piel: no causa irritación, pero por el manejo excesivo se puede presentar cierta sequedad.
- Contacto con los ojos: puede causar leve irritación.
- Ingestión: considerado de baja toxicidad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es mineral, por lo tanto no biodegradable. No peligroso para el medioambiente.

13. ASPECTOS A CONSIDERAR PARA LA ELIMINACIÓN

Producto no regulado.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No requiere.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No requiere.

16. OTROS DATOS

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en el expediente de seguridad del producto. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

Gran Velada.S.L Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Telf. 976 86 74 74 contacto@granvelada.com
www.granvelada.com