

	FICHA TÉCNICA	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-001
		Versión 01
		Fecha Última Modificación: ENERO 2024.

NOMBRE DEL PRODUCTO: Barita (UG)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	Barita UG (Sulfato de bario)	CAS: : 7727-43-7
Descripción del producto:	La barita es un sulfato de bario (BaSO ₄) y se encuentra en la naturaleza como masas cristalinas de colores blanquecinos, verdosos, grisáceos o rojizos	

DATOS FÍSICOS

Estado físico: Sólido Color: Blanco Olor: Inodoro
 Valor pH a 50 g/l H₂O: (20°C) ~ 7 (pasta húmeda)
 Punto de fusión: 1380°C
 Punto de ebullición: No aplicable (descomposición)
 Temperatura de ignición: No combustible
 Punto de inflamación: No inflamable
 Límite de explosión: Bajo No aplicable Alto No aplicable
 Presión de vapor: Reducida Densidad: (20°C) 4.5g/cm³
 Densidad de amontonamiento: ~ 700 kg/m³
 Solubilidad en agua: (20°C) < 0.01g/l
 Descomposición térmica: 1580°C
 Concentración: 99%

INFORMACIÓN GENERAL

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte. Materias a evitar: Aluminio pulvurulento (calor), fósforo.

APLICACIONES

Se le usa sobre todo en la perforación de pozos, ya que por su mayor peso desciende al fondo de la perforación, y obliga a los lodos más ligeros a subir donde puedan ser extraídos. Encuentra aplicación en la industria del vidrio, ya que imparte homogeneidad a éste, y en la industria química para fabricar diversos compuestos químicos que, a la vez, se emplean en pinturas, hules y tintas. Se encuentra sobre todo relacionado con procesos hidrotermales, bien como relleno o ganga de vetas o como rellenos de cavidades, sobre todo en rocas de tipo calcáreo, con las que con frecuencia se asocia

	<h2>FICHA TÉCNICA</h2>	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-001
		Versión 01
		Fecha Última Modificación: ENERO 2024.

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA SU USO		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Precauciones personales: Usar el equipo de protección personal adecuada y correctamente. 2. Precauciones ambientales: No dañe el ambiente. 3. Recupere en contenedores y reúselo si no está contaminado. 		
INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN		
	Protección respiratoria	Se sugiere la máscara, aunque no genera vapores.
	Guantes protectores	Guantes de carnaza
	Protección de ojos	Se sugieren gafas con protección lateral.
	Otros equipos protectores	Ropa resistente a los químicos.
Ventilación:		Requerida.

	FICHA TÉCNICA	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-001
		Versión 01
		Fecha Última Modificación: ENERO 2024.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO
1.- Evite los derrames.
2.- Lleve siempre puesta una máscara aprobada.
3.- Practique precauciones razonables y limpieza personal.
PRESENTACIÓN
1. Polvo
2. Saco de 35 Kg.
PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS
1.- Toxicidad Aguda: LD 50 (oral, rata): >20000 mg/kg
2.- Toxicidad Crónica: No determinada
3.- Genotoxicidad: No determinada