

BARITINA

Hoja de Seguridad

SECCION 01: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE QUÍMICO: Sulfato de Bario.
USO DEL PRODUCTO: Utilizado en la industria petrolera como agente densificante en los fluidos de perforación.
PROVEEDOR: MASERPET S.A.
Av. Javier Prado Este 1419, Lima, Perú.

SECCION 02: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

SO ₃	31.78	%
BaO	62.31	%
CaO	0.81	%
MgO	0.26	%
R ₂ O ₃	0.92	%
SiO ₂	3.37	%
Per. Calcin	0.3	%

SECCION 03: IDENTIFICACION DE RIESGOS

Puede causar irritación respiratoria, de la piel o de los ojos. Puede causar daño si es ingerido. Evitar respirar el polvo. Evitar generar polvo. Usar sólo con ventilación adecuada. Usar respirador estándar.

SECCION 04: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION: Dirigirse hacia áreas con aire fresco. Buscar atención médica si se presenta irritación respiratoria y si la respiración se hace difícil.
CONTACTO CON LA PIEL: Lavar abundantemente con agua y jabón. Quitarse las ropas contaminadas. Buscar atención médica si la irritación persiste.
CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con agua abundante por al menos 15 minutos y buscar atención médica si la irritación persiste.
INGESTIÓN: No inducir el vómito. Diluir lentamente lo ingerido con 1 ó 2 vasos y buscar atención médica.

SECCION 05: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS: Los apropiados al entorno.
RIESGOS ESPECIALES: Incombustible.

SECCION 06: MEDIDAS PARA DESCARGA ACCIDENTAL

METODOS DE RECOJO/LIMPIEZA: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

SECCION 07: MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTO DE MANIPULEO: Usar indumentaria protectora adecuada.

REQUERIMIENTO DE ALMACENAMIENTO: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

SECCION 08: EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROLES DE EXPOSICIÓN

PROTECCION RESPIRATORIA: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

PROTECCION DE MANOS: Usar guantes apropiados

MEDIDAS DE HIGIENE PARTICULARES: Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

EXPOSICION AL MEDIOAMBIENTE: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

SECCION 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Sólido blanco.

OLOR: Inodoro.

PH: ~7 (50 g/l)

PUNTO DE FUSIÓN: 1580 °C

DENSIDAD: 4,5

SOLUBILIDAD: Insoluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE: Aluminio en polvo, Fósforo.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD: A causa de la escasa absorción del producto, son poco probables características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

SECCION 12: CONSIDERACIONES ECOLÓGICAS

Gravedad Específica: 4.22 (mín. 4.20)

Mercurio (Hg): 0.021 ppm (< 1.0 ppm)

Plomo (Pb): 1.300 ppm (< 10 ppm)

Cadmio (Cd): 0.005 ppm (< 3.0 ppm)

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

SECCION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No regulado.

SECCION 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Cumple las especificaciones 13A, sección 2 del American Petroleum Institute (API), como baritina para fluidos de perforación.

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN

Índice de riesgos NPCA HMIS

Salud	:	1	Ligeramente riesgoso.
Inflamabilidad	:	0	Riesgo mínimo.
Reactividad	:	0	Riesgo mínimo.
Protección Personal	:	E	Lentes de seguridad, guantes, respirador.

La información contenida se ofrece como guía para la manipulación de este producto. Es responsabilidad del usuario utilizar dicha información para desarrollar prácticas adecuadas de uso y trabajo. La manera y condiciones de uso pueden implicar consideraciones adicionales.