

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind® GA 1501

Aditivo líquido represor de carbón

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **SikaGrind® GA 1501** es un aditivo diseñado para el proceso de flotación de minerales, cuyo objetivo principal es disminuir la flotabilidad del material carbonoso (carbón, grafito, materia orgánica y otros compuestos carbonosos presentes en el mineral).

Su acción selectiva permite reducir la interferencia de estas fases en la recuperación de minerales valiosos (sulfuros metálicos, sulfuros complejos, metales preciosos, entre otros), favoreciendo la obtención de concentrados de mayor pureza y calidad.

USOS

- Procesos de flotación de sulfuros metálicos (cobre, plomo, zinc, níquel).
- Procesamiento de minerales auríferos con alta presencia de materia carbonosa.
- Flotación de menas complejas que presentan contenido de grafito, carbón o material orgánico.
- Aplicaciones en circuitos de flotación rougher, cleaner o scavenger, dependiendo de la estrategia de depresión requerida.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso del **SikaGrind® GA 1501** permite:

- Reducir la flotabilidad del carbono sin afectar significativamente la recuperación de minerales valiosos.
- Mejora en la calidad del concentrado: Disminuye el contenido de carbono orgánico en concentrados finales, aumentando el valor de venta del producto.
- La optimización de reactivos: Permite un uso más eficiente de colectores y espumantes, al reducir las pérdidas por interacción con el carbono.
- La compatibilidad con diversos esquemas de flotación (rougher, cleaner, circuitos complejos).
- Reducir la necesidad de retratamiento de concentrados, mejorando la eficiencia global del proceso y disminuyendo costos operativos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	El SikaGrind® GA 1501 puede suministrarse en IBC de 1,000 lt (1,200 kg.)
Apariencia / Color	Líquido café oscuro
Conservación	El SikaGrind® GA 1501 puede almacenarse hasta por 12 meses en su envase original bien cerrado.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado entre + 7°C y + 27°C. Proteger de la acción directa de la luz solar y la humedad, almacenar en un lugar fresco y seco. Para asegurar la homogeneidad del producto durante su almacenamiento, el cliente implementará —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo. En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo.
Densidad	1.20 g/ml ±0.01 Aproximadamente
pH	7 - 12 (a 24°C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	De 30 a 400 PPM (30 mg a 400mg / kg del material a tratar). La dosis óptima del SikaGrind® GA 1501 se determinará tomando en cuenta las variaciones en los materiales utilizados en la mezcla, las condiciones del mineral o condiciones de la pulpa, ya que estos pueden interferir y se podrán requerir dosificaciones diferentes.
--------------------------	---

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaGrind® GA 1501
Junio 2026, Versión 02.03
021407011000229847

SikaGrindGA1501-es-MX-(06-2026)-2-3.pdf

