

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1011	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 02	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto y otros medios de identificación

Nombre comercial:	SULFATO DE ALUMINIO TIPO B SÓLIDO
Descripción / uso:	Coagulante entre otros.
CAS:	10043-01-3
No. ONU	N/A

1.2. Datos del proveedor

Empresa:	Occidental de Productos Químicos S.A.S.
Dirección:	Diagonal 43 No. 28 - 41 BG 108. Itagüí, Colombia.
Teléfono:	+57 (4) 448 7535

1.3. Teléfono en caso de emergencia

Medellín:	123 +57 (4) 448 7535
-----------	-------------------------

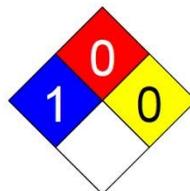
SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (según el Sistema Globalmente Armonizado)

Clasificación:	Irritación ocular. Causa irritación en los ojos y mucosas por contacto directo con el sólido, el polvo causa irritación leve en las mucosas; es depresor de pH para el suelo o cuerpos de agua. En caso de contacto con la piel debe enjuagarse con abundante agua. Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático.
Categoría de peligro	2 (Agudo)

2.2 Elementos de la etiqueta

NO REQUIERE PICTOGRAMA DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA)



SULFATO DE ALUMINIO
TIPO B SÓLIDO

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1011	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 02	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicaciones de peligro

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente. (si no es el uso al que está destinado)

2.3 Otros peligros Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

El producto es una sal inorgánica, compuesta por una mezcla de Sulfato de Aluminio y Sulfato Férrico en agua.

Contenido de Aluminio min (Al_2O_3): 15.2 %

Contenido de Hierro max (Fe_2O_3): 2.0%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua aproximadamente más de 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente.

En caso de contacto con la piel debe enjuagarse con abundante agua.

En caso de ingestión, consultar al médico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

El producto no es combustible.

En caso de incendio utilice equipo autónomo y evite inhalar los vapores desprendidos.

El material en estado sólido es inofensivo.

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1011	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 02	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Se debe rociar cal sobre los residuos que quedan después de recoger el material derramado, para evitar la acidificación del suelo cuando haya corrientes de agua.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar sobre estibas, en un lugar protegido de la humedad. Evitar vertimientos a los cursos de agua.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Emplear gafas protectoras y mascarillas para evitar inhalar el material fino.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Granular o polvo
Color:	Café.
Olor:	Ninguno
Punto de fusión:	ND
Temperatura de ignición:	ND

El material no es corrosivo cuando está seco; es moderadamente corrosivo cuando se disuelve en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reacciona con agentes quelantes tales como ácidos cítricos y sus derivados, diferentes fosfatos y otros. Libera gases tóxicos en caso de incendio.

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1011	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 02	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto es tóxico por vía oral en cantidades superiores a 9000 mg/kg (DL50, rata).
El producto puede ser irritante en las mucosas, pero no letal.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto aporta aluminio al suelo, que es un inconveniente en suelos con fines agrícolas.
Es tóxico para los peces en una concentración superior a 6.5 g/m³.
No contribuye a la DQO en los cursos de agua.
No permanece en la cadena alimenticia.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

El producto no es un desecho peligroso.
Su disposición en un relleno sanitario no es peligrosa.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Este producto NO está contemplado dentro de la codificación de la Organización de las Naciones Unidas para el Transporte de Bienes Peligrosos (Libro Naranja), debido a que no está considerado en el manual de pruebas y criterios, sexta edición revisada, 2015; y corresponde a la definición del numeral 4.1.1.1 del sistema globalmente armonizado, sexta edición revisada, 2015, página 233; "toxicidad acuática aguda".

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Decreto 1496 de 2018 del ministerio de trabajo.

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1011	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 02	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto se ha clasificado de baja reactividad, no inflamable e inofensivo para la salud.
No tiene condiciones especiales de manejo, la dilución en agua no es peligrosa.
El producto disuelto en agua puede oxidar el hierro metálico.

Responsabilidad

La información publicada en esta hoja de seguridad ha sido preparada por el equipo técnico de OXIQUÍMICA S.A.S. con el objeto de proporcionar información para el manejo seguro del producto. Es difícil anticiparse a la utilización de éste producto y por lo tanto la información aquí contenida debe ser tomada como una orientación y aplicarla en el contexto apropiado. El documento es tan acertado y actualizado como es posible; sin embargo, esta información no establece un compromiso por parte de OXIQUÍMICA S.A.S