

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1031	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 01	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 LÍQUIDO
Descripción / uso:	Coagulante entre otros.
Fórmula:	Ninguno/a establecido/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 líquido, sus vapores causan irritación leve en las mucosas; es depresor de pH para el suelo o cuerpos de agua.
Categoría de peligro	2A

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia:	<b>ATENCIÓN</b>
Pictograma	



Atención

**SULFATO DE ALUMINIO**  
**TIPO B LÍQUIDO**

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1031	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**2.3 Otros peligros** Ninguno

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

El producto es una mezcla de Sulfato de Aluminio y Sulfato Férrico disueltos en agua.

Contenido de Alúmina min (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ):	7.3 - 7.7 %
Contenido de Hierro max (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ):	0.65 - 1.2%
Contenido de Sulfatos:	22.8%

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**Consejo general:**

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.

**SULFATO DE ALUMINIO**  
**TIPO B LÍQUIDO**

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1031	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Para hacer esta tarea, debe usarse protección personal adecuada (guantes, gafas, botas antideslizantes, máscara de gases y traje de caucho), debe restringirse el acceso de personas innecesarias en el área del derrame. El producto hace que el suelo sea resbaloso. Si hay vapores, pueden ser controlados utilizando agua. Las personas que atienden el derrame deben ubicarse preferiblemente desde donde sopla el viento, si es posible construya un dique para contener el derrame, puede utilizarse un material adsorbente o arena para ser recogido y luego hacer una disposición controlada. Se debe rociar cal sobre los residuos que quedan después de recoger el material derramado, para evitar acidificación del suelo cuando haya corrientes de agua.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manejo:

Dosis máxima de uso (MUL): 400 mg/L

### 7.2. Almacenamiento:

Almacenar en recipientes de acero inoxidable, fibra de vidrio, PVC, Polietileno o cualquier otro material termoplástico. También es compatible con caucho natural y vitón.

El producto no debe ponerse en contacto con fundición de hierro, acero al carbón, bronce o poliuretano.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Emplear guantes, gafas, botas antideslizantes, máscara de gases y traje de caucho.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**El material es moderadamente Corrosivo**

Fórmula:	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (ac)
Aspecto:	Líquido.

**SULFATO DE ALUMINIO**  
**TIPO B LÍQUIDO**

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1031	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viscosidad (a 25°C):	12cP
Densidad:	1.310 – 1.340g/mL
PH:	0.50 – 1.60
Color:	Café.
Olor:	Ninguno
Punto de fusión (1bar):	-16°C
Punto de ebullición (1bar):	101°C
Temperatura de ignición:	ND

### 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.  
Libera gases tóxicos en caso de incendio.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto es tóxico por vía oral en cantidades superiores a 18,000mg/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 14 g/m<sup>3</sup>.  
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.

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1031	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Los sulfatos líquidos están clasificados como irritante ocular, categoría de peligro 2/2A. No le aplica reglamentación de naciones unidas para transporte. No se registran regulaciones para transporte aéreo, marítimo, y terrestre. (Not IATA Restricted)

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Decreto 1496 de 2018 del ministerio de trabajo.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto se ha clasificado de baja reactividad, no inflamable y poco peligroso 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