

Sulfato de aluminio B líquido.

Versión FDS: 26 de mayo de 2022

1. Identificación del producto.

Identificador SGA del producto:	Sulfato de aluminio B líquido.
Otros medios de identificación:	No tiene.
Uso recomendado:	Coagulante para agua.
Nombre del proveedor:	Sulfoquímica S.A.
Dirección del proveedor:	Calle 55 #46-85 Itagüí, Antioquia (Colombia)
Teléfono del proveedor:	57 (4) 370 1170
Teléfono para emergencias:	(+57) 3207271079 - Lunes-Viernes, 6:00 a 17:00

2. Identificación del peligro.

Palabra de advertencia:	Atención.
Clasificación de peligro:	Irritación ocular.
Categoría de peligro:	2/2A
Indicaciones de peligro:	H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Pictograma:



Signo de exclamación.

3. Composición.

Nombre químico común, #CAS y %:	Sulfato de aluminio tipo B, 10043-01-3, de 20 a 30 %
Nombre químico común, #CAS y %:	Sin más componentes presentes en cantidad superior a valor umbral
Nombre químico común, #CAS y %:	Sin más componentes presentes en cantidad superior a valor umbral
Nombre químico común, #CAS y %:	Sin más componentes presentes en cantidad superior a valor umbral
Nombre químico común, #CAS y %:	Sin más componentes presentes en cantidad superior a valor umbral

4. Primeros auxilios.

Ingestión:	Consultar al médico.
Inhalación:	Salga al aire libre. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Vía ocular:	Enjuagar con abundante agua durante más de 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente.
Vía Cutánea:	Enjuagar con abundante agua.
Síntomas/efectos más importantes:	Sin datos disponibles
Notas para el médico:	Sin datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción apropiados:	Utilice cualquier medio adecuado
Peligros específicos del producto:	No tiene
Medidas especiales:	Utilice equipo autónomo y evite inhalar los vapores desprendidos.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

Precauciones, equipo y procedimiento:	Usa 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.
Medio ambiente:	Se debe rociar cal sobre los residuos que quedan después de recoger el material derramado, para evitar acidificación del suelo o cuerpos de agua.
Contención y limpieza:	Si hay vapores, pueden ser controlados atomizando 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 absorbente o arena para ser recogido y luego hacer una disposición controlada.

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación segura:	Dosis máxima de uso en el agua: 400mg/L. El producto no debe ponerse en contacto con fundición de hierro, bronce, poliuretano acero al carbón y en acero inoxidable 304 puede haber efectos menores.
Almacenamiento seguro:	Almacenar en recipientes de fibra de vidrio, PVC, Polietileno o cualquier otro material termoplástico. También es compatible con Caucho Natural y Vitón.

8. Controles de exposición/protección personal.

Parámetros de control:	Sin datos disponibles
Controles técnicos:	Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Utilizar ventilación local si se producen nieblas. La ventilación natural es adecuada en ausencia de nieblas.
Medidas de protección individual:	Emplear guantes, gafas, botas antideslizantes y traje de caucho.

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico:	Líquido.
Color:	Café
Olor:	Inoloro.
Punto de fusión:	(- 16°C - 1bar)
Punto de ebullición (1bar):	101°C - 1bar
Inflamabilidad:	No está considerado como un peligro de incendio. No se considera un riesgo de explosión.
Límite de inflamabilidad:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
pH:	1,0
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Solubilidad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad (25°C):	1,3 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:	Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad.

Reactividad:	Sin datos disponibles.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	Sin datos disponibles
Condiciones que deben evitarse:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles:	Álcalis fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Sin datos disponibles

11. Información toxicológica.

Toxicidad aguda:	CL50 Inhalatoria (ratas): >5 mg/l (Tiempo de exposición: 4 horas de exposición) DL50 oral (ratas): >5000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas:	Sin datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales:	No es mutágeno.
Carcinogenicidad:	No es cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción:	No es tóxico para la reproducción.
Sistémica específica diana – Exp. única:	Ningún efecto conocido.
Sistémica específica diana – Exp. repetidas:	Ningún efecto conocido.
Peligro por aspiración:	Sin datos disponibles.
Posibles vías de exposición:	Contacto dérmico y contacto ocular.
Síntomas:	Sin datos disponibles.
Efectos:	Sin datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica.

Ecotoxicidad:	Peces en una concentración superior a 14 g/m ³ .
Persistencia y degradabilidad:	Sin datos disponibles.
Potencial de bioacumulación:	No se espera que el producto se bioacumule.
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos:	Sin datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos.

Métodos de eliminación:	Su disposición en un relleno sanitario no es peligrosa.
-------------------------	---------------------------------------------------------

14. Información relativa al transporte.

Número ONU:	Los sulfatos líquidos están clasificados como irritante ocular, categoría de peligro 2/2A. No le aplica reglamentación de naciones unidas para transporte. IMO: No regulado. ICAO: No regulado. IATA: No regulado.
Designación oficial de las naciones unidas:	No aplica.
Clase:	No aplica.
Grupo de embalaje:	No aplica.
Riesgo ambiental:	No aplica.

15. Información sobre la reglamentación.

Disposiciones específicas:	Decreto 1496 de 2018 del ministerio de trabajo de la república de Colombia.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

16. Otras informaciones.

Otras informaciones:	Índice NFPA. Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0
----------------------	-----------------------------------------------

Respecto al control de versiones de la FDS, SULFOQUIMICA S.A. esta dispuesta a dar las explicaciones de los cambios que sean objeto de interés para los usuarios, para lo anterior el usuario interesado deberá hacer la solicitud por escrito mencionando el cambio específico sobre el que requiere información.

Las FDSs de SULFOQUIMICA S.A. tienen una versión que corresponde a la fecha en que fueron hechas, así que de existir dos o más versiones diferentes de la FDS de un mismo producto, se entiende que la versión correspondiente a la fecha mayor es la más actual, adicionalmente si se requiere saber que cambios ocurrieron entre las diferentes versiones basta con compararlas.

La información publicada en esta hoja de seguridad ha sido preparada por el equipo técnico de Sulfoquímica S.A con el objeto de proporcionar información para el manejo seguro del producto.
Es difícil anticiparse a la utilización de este 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 cómo es posible; sin embargo, esta información no establece un compromiso por parte de Sulfoquímica S.A.