

Sulfato de Aluminio Tipo A Sólido

Hoja de Seguridad del Material (MSDS)

Norma Técnica Colombiana NTC4435 de 1998 – Abril de 2003
FS DES 7.5.5 – 02 / Versión 1 / 04/01/06



Qué es y qué hay que saber en caso de emergencia.

1. Identificación del Producto y de la Compañía

Sulfato de Aluminio Tipo A Sólido.

No ONU: NA

No NTC-1692: NA

Calle 12C #79A-25 Bodega 3. Parque Alsacia.

PBX: 4116800 Ext 105 Cel.: 3133753676

Fax: 4240479 Bogotá, Colombia

VISITE NUESTRA PAGINA

WEB: www.quiminsa.com

2. Composición

El producto es una sal inorgánica, compuesta por una mezcla de Sulfato de Aluminio y Sulfato Férrico en presencia de diferentes minerales inertes e insolubles en agua.

Contenido de Aluminio: 8.2%

Contenido de Hierro: 1.3%

Contenido de Sulfatos: 47.1%

3. Identificación del Riesgo

En los ojos causa irritación.

El material fino puede ser inhalado y producir irritaciones en mucosas.

No es un producto combustible, pero emite vapores al ser incinerado.

Qué hay que saber si se presenta una situación peligrosa.

4. Primeros Auxilios

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

En caso de ingestión, consultar al médico.

5. Extinción de Incendios

El producto no es combustible.

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

6. Cómo Minimizar los Efectos Adversos en el Caso de una Fuga

El material en estado sólido es inofensivo.

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.

Cómo evitar que se presenten situaciones adversas.

7. Manejo y Almacenamiento

Almacenar sobre estibas, en un lugar protegido de la humedad.

Evitar vertimientos a los cursos de agua.

8. Control de Exposición y Protección Personal

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

9. Propiedades Físicas y Químicas

Fórmula: $Al_2(SO_4)_3$

Aspecto: gránular 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.

10. Estabilidad y Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reacciona con agentes quelantes.

Libera gases tóxicos en caso de incendio.

Información útil adicional.

11. Información Toxicológica

El producto es tóxico por vía oral en cantidades superiores a 9000mg/kg (DL50, rata).

El producto puede ser irritante en las mucosas, pero no letal.

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 6.5g/m³.

No contribuye a la DQO en los cursos de agua.

No permanece en la cadena alimenticia.

13. Consideraciones de Disposición

El producto no es un desecho peligroso.

Su disposición en un relleno sanitario no es peligrosa.

14. Información sobre Transporte

El material no es peligroso en caso de accidente.

Mientras se transporte en su empaque original, el producto no libera material fino al ambiente.

15. Información Reglamentaria

La utilización de este producto no es sujeta de controles específicos.

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.

Se sugiere el uso del siguiente diamante de seguridad.



Responsabilidad

La información publicada en esta hoja de seguridad ha sido preparada por el equipo técnico De Quiminsa 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 QUIMINSA S.A.S