	PROC ESO	VERSION	CODIGO	COPIAS	VIGENTE DESDE	PAGINA
QUINSA	HSEQ	01	HSEQ-012A	01	Enero 06 de 2011	1 de 3

Hoja de Seguridad
SULFATO DE ALUMINIO TIPO A SOLIDO

Preparado por Química Integrada S.A. según Norma Técnica Colombiana NTC 4435 de 1998-07-22

No. NTC – 1692 : 8 Corrosivo



No. ONU : UN 3260



IDENTIFICACION NFPA



Salud	Azul	1
Inflamabilidad	Rojo	0
Reactividad	Amarillo	0
Riesgo especial	Blanco	

1. Identificación del producto y de la empresa

Producto	:	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A SOLIDO
Fabricante/distribuidor	:	Química Integrada S.A. QUINSA
Dirección	:	KM. 34 Vía Neiva Bogotá
Código postal y ciudad	:	Neiva - Huila
País	:	Colombia
Número de teléfono	:	098-8389038
Telefax	:	098-8389224 / 8389327
E-mail	:	quinsa01@hotmail.com
CISTEMA	:	01 – 8000 - 941414

2. Composición/información de los componentes

El producto es una sal inorgánica, compuesta por una mezcla de sulfatos de aluminio y férricos en presencia de diferentes minerales inertes e insolubles en agua.

Contenido de Aluminio : 9.0%
Contenido de Hierro : 0.40%
Contenido de Sulfatos : 47.1%

3. Identificación de peligros

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.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.

Tratamiento médico necesario.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Beber abundante agua

5. Medidas de lucha contra incendios

El producto no arde por sí mismo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Evite inhalar vapores desprendidos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

El material en estado sólido es inofensivo. Se debe rociar cal sobre los residuos que queden después de recoger el material derramado, para evitar acidificación del suelo cuando haya corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Evitar vertimientos a los cursos de agua.

8. Control de exposición y medidas de protección personal

Emplear gafas protectoras y mascarillas para evitar inhalar el material fino

9. Propiedades físicas y químicas

Formula Química	:	$Al_2(SO_4)_3 - 14.3\ H_2O$
Aspecto	:	Granular o Polvo
Color	:	Blanco
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.

11. Información toxicológica

El producto es toxico por vía oral en cantidades superiores a 9000 mg/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 toxico 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.

13. Eliminación de residuos

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

14. Información relativa al transporte

El material no es peligroso en caso de accidente.
Mientras se transporte en un 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.

Responsabilidad

La información contenida en esta Hoja de seguridad ha sido preparada por el equipo técnico de Química Integrada 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.