	HOJA DE SEGURIDAD PURA FLOC 49-9	Código: AQ-SGSST-F22
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

1. Identificación del Producto y de la Compañía PURAFLOC 49-9

Mezcla de sales de aluminio (hidrocloruro de aluminio y aminos).
 Producido por Agua Química Ingeniería y Proyectos SAS.
 Dirección Calle 9 N° 7ª-26 casa 46 Chía-Cundinamarca Teléfonos:
 3186833993-3125742462 2. Composición Contenido de
 Aluminio: 19% – 24% Densidad: 1.32-1.33 Basicidad: 70 %
 Acidez: 9.5-12.5

2. Identificación del Riesgo

En los ojos y mucosas causa irritación. Qué hay que saber si se presenta una situación peligrosa.

3. Primeros Auxilios


En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante más de 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente. En caso de ingestión, consultar al médico.

4. Extinción de Incendios

El producto no es combustible. En caso de incendio utilice equipo autónomo y evite inhalar los vapores desprendidos.

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

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.

	HOJA DE SEGURIDAD PURA FLOC 49-9	Código: AQ-SGSST-F22
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

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

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 en recipientes de acero inoxidable, fibra de vidrio, PVC, Polietileno o cualquier otro material termoplástico. También es compatible con EPDM, Caucho Natural y Viton. El producto no debe ponerse en contacto con fundición de hierro, acero al carbón, bronce o poliuretano.

8. Control de Exposición y Protección Personal

Emplear guantes y gafas protectoras.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Fórmula: % Al_2O_3 Aluminio en Al_2O_3 18-24%

Aspecto: líquido. Viscosidad (a 25°C): ND

Densidad a 20°C: 1.325 g/mL PH a 20°C: 1.47

Color: Ámbar Amarillo.


Olor: ninguno. Punto de fusión (1bar): ND

Punto de ebullición (1bar): ND

Temperatura de ignición: ND

10. Estabilidad y Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento, degrada si se expone a temperaturas elevadas superiores a 45° C. Reacciona con agentes quelantes. Libera gases

	HOJA DE SEGURIDAD PURA FLOC 49-9	Código: AQ-SGSST-F22
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

tóxicos en caso de incendio. El material es moderadamente corrosivo.

11. Información Toxicológica

El producto puede ser irritante en las mucosas, perjudicial por ingestión y por contacto con la piel, pero no letal.

12. Información Ecológica

El producto aporta aluminio al suelo, que es un inconveniente en suelos con fines agrícolas. 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 es considerado de bajo riesgo en caso de accidente. Está cubierto por las regulaciones del libro naranja de la ONU, identificado como UN1630. En caso de derrames, el suelo debe ser neutralizado con cal para evitar acidulación del suelo.

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. Se sugiere el uso del

	HOJA DE SEGURIDAD PURA FLOC 49-9	Código: AQ-SGSST-F22
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

siguiente diamante de seguridad. Responsabilidad La información publicada en esta hoja de seguridad ha sido preparada por el equipo técnico **de Agua Química Ingeniería y Proyectos SAS** 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 Agua Química Ingeniería y Proyectos SAS.

