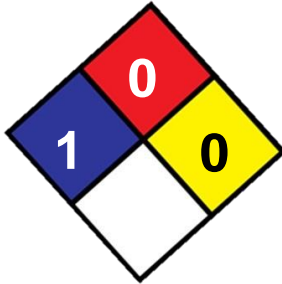


FICHA DE SEGURIDAD ALUMINATO DE SODIO



Pictograma NFPA



ONU UN 3264

1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Químico:	Aluminato de Sodio
Número CAS	1302 - 42 - 7
Código UN	1819
Información de la Compañía:	Nombre: BORSUA SAS

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Composición:	Es una solución acuosa de aluminato de sodio en presencia de agentes secundarios.
Contenido de Aluminio:	12%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD	
Inhalación:	Es corrosivo y tóxico al ser ingerido o inhalado.
Contacto con los ojos y piel:	<input type="checkbox"/> Al contacto con la piel o los ojos causa quemaduras.
Resumen para casos de emergencia:	<input type="checkbox"/> En un incendio puede producir gases tóxicos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	En caso de inhalación, acostar la víctima en un lugar abierto, mantener la temperatura.
Ingestión:	En caso de ingestión, consultar al médico.
Contacto ocular:	En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante más de 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	En caso de incendio utilice equipo autónomo y evite inhalar los vapores desprendidos.
-----------------------	---

6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

Medidas de emergencia a tomar ante derrame de material:	<p>El producto puede ser diluido en grandes cantidades de agua y conducido al drenaje sin ocasionar efectos severos sobre el drenaje o posteriores tratamientos de agua residual.</p> <p>Para hacer esta tarea, debe usarse protección personal, debe restringirse el acceso de personas innecesarias en el área del derrame.</p> <p>El producto hace que el suelo sea resbaloso, por lo que se debe usar botas antideslizantes.</p> <p>Si hay vapores, pueden ser controlados atomizando agua.</p> <p>Las personas que atienden el derrame deben ubicarse preferiblemente desde donde sopla el viento. Si es un derrame pequeño, puede utilizarse un material absorbente o arena para ser recogido y luego hacer una disposición controlada.</p>
Método de control y Limpieza.	Lave completamente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento:	El producto no se debe almacenar cerca de líquidos combustibles. Para conducción y almacenamiento, utilizar Nylon, Buna o acero inoxidable.
Otras precauciones a tomar:	No es apropiado el uso del polietileno.

8. CONTROL A EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<i>Equipos de Protección Personal</i>	
Guantes de protección	Emplear guantes.
Protección de la vista:	Use gafas de protección química, careta.
Ventilación:	Utilizar el producto en zonas bien ventiladas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<i>Ítem</i>	<i>Especificación</i>
Formula:	Na ₂ Al ₂ O ₄ (ac)
Aspecto:	Líquido
Densidad:	1.53 ± 0.03 g/ml
Olor:	Incoloro
pH:	13.5-14.0
Color:	Ninguno

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.
--------------	---

Condiciones a evitar:	Reacciona violentamente con ácidos. Reacciona con agentes quelantes. Libera gases tóxicos en caso de incendio.
-----------------------	--

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

(DL50, rata)	El producto es tóxico por vía oral en cantidades superiores a 5,000mg/kg (DL50, rata).
	El producto es irritante en la piel y puede producir quemaduras en los ojos y mucosas.

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 4g/m³.

No contribuye a la DQO en los cursos de agua.

No permanece en la cadena alimenticia.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

El producto correctamente neutralizado, no es un desecho peligroso.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Este producto está contemplado dentro de la codificación de la Organización de las Naciones Unidas para el Transporte de Bienes Peligrosos.

15. OTRA INFORMACIÓN



NIT 900422258-9

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

**Este documento es propiedad exclusiva de
BORSUA SAS**