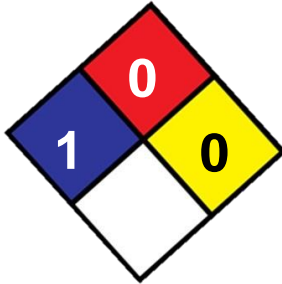


FICHA DE SEGURIDAD PAC SOLIDO



Pictograma NFPA

1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Químico:	POLICLORURO DE ALUMINIO
Sinónimos:	PAC, Hidroxicloruro de Aluminio, Cloruro de Polialuminio
Fórmula:	$Al_2(OH)_5Cl$
Información de la Compañía:	Nombre: BORSUA SAS

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES	
El producto es un polímero inorgánico	
Número CAS:	1327-41-9

Porcentaje:

> 99%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

En los ojos causa irritación.

No es tóxico, puede causar irritación al contacto con la piel por tratarse de una sal ácida.

Corrosivo. Si se ingiere puede ser fatal.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales:	<input type="checkbox"/> Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.
Ingestión:	<input type="checkbox"/> No provocar el vómito. <input type="checkbox"/> Requerir inmediatamente ayuda médica. <input type="checkbox"/> Beber abundante agua.
Contacto con la piel:	<input type="checkbox"/> Corrosivo, puede causar enrojecimiento, ardor y quemaduras <input type="checkbox"/> Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. <input type="checkbox"/> Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto ocular:	<input type="checkbox"/> Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. <input type="checkbox"/> Tratamiento médico necesario.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. MEDIDAS 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 PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

- Ventilar el área del derrame. Usar los elementos de protección personal. Aislar el área de riesgo y eliminar posibles puntos de ignición para evitar fuego. Mantenga el personal no protegido fuera del área. Si es posible eliminar la fuga, contener y tratar de recuperar el líquido. Neutralizar la zona afectada con un alcalinizante y absorber con un material inerte (arena seca, tierra), colocar en un contenedor para desperdicio químico.
- 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

Manejo:	<input type="checkbox"/> El contacto de la sustancia con la superficie la torna resbalosa. <input type="checkbox"/> Evitar vertimientos a los cursos de agua.
Almacenamiento:	<input type="checkbox"/> Almacenar en tanques o contenedores cerrados en material plástico o fibra de vidrio, ubicados en lugares frescos, ventilados y secos, con buen drenaje. <input type="checkbox"/> Es recomendable almacenarlo en lugares secos.
Otras precauciones:	<input type="checkbox"/> Los recipientes vacíos con residuos del producto pueden ser riesgosos.

8. CONTROL A EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar visor de acetato, monogafas de seguridad o careta.

Manténgase lavaojos en el botiquín.

Usar guantes largos de caucho o nitrilo, petos o delantal industrial, botas de caucho.

La ropa debe ser impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<i>Ítem</i>	<i>Especificación</i>
Apariencia - Olor:	polvo amarillento

NIT 900422258-9

pH (solución al 1% w / v):	3,5 a 5,0
<i>Solubilidad en agua (g / L):</i>	Soluble
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Densidad:	0,65 g/cm ³
<i>Densidad de vapor (aire = 1):</i>	No disponible
Presión de vapor (20 ° C):	No disponible
Punto de Flama () :	No disponible
<i>Límites de inflamabilidad (%):</i>	No disponible
Temperatura de ignición espontánea (° C):	No disponible

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No es tóxico, puede causar irritación al contacto con la piel por tratarse de una sal ácida. Si se ingiere puede ser fatal.

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

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

Tratamiento de residuos:

El producto no es un desecho peligroso.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE



NIT 900422258-9

El material no es peligroso en caso de accidente.

Mientras se transporte en un empaque bien sellado, el producto no libera vapores al ambiente.

15. OTRA INFORMACIÓN

El producto se ha clasificado de baja reactividad, no inflamable e inofensivo para la salud. 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 BORSUA 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.

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