

Fecha de Elaboración: Ene. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Flokant</b>	
HDS004		

## I. Identificación de producto y proveedor

**Nombre:** Flokant.

**No. CAS:** No aplica

**Otros Nombres:** No aplica

**Formula química:**  $Al_2(OH)_5Cl$  en solución

**Empresa:** Trasformaciones Iberoamérica S.A de C.V.

Av. Alemania 1327, col. Moderna, C.P. 44190, Guadalajara, Jal.

01 (33) 38112063

**Teléfonos de Emergencia:** (SETIQ) 01 800 00 214 00.

**Utilización:**

Es un floculante para tratamiento de aguas, utilizado principalmente en piscinas, para mejores resultados se debe de ajustar el pH de la alberca superior a 7.8, se sugiere su aplicación como sigue:

Preventivo: aplicar 70 a 100 ml de Flokant por cada 10,000L de agua.

Correctivo menor: Aplicar 80 a 150 ml de Flokant por cada 10,000L de agua.

Correctivo mayor (sin ver el fondo): Aplicar de 100 a 200 ml de Flokant por cada 10,000L de agua.

## II. Identificación de peligros

**Peligro Físico:** No aplica.

**Peligro para la Salud:**



"Atención"

Provoca irritación ocular

Puede provocar irritación cutánea

Nocivo en caso de ingestión

Código	Indicación de peligro físico
<b>H313</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel
<b>H302</b>	Nocivo en caso de ingestión
<b>H320</b>	Provoca irritación ocular

Código	Consejo de prudencia.
<b>P102</b>	Mantener fuera del alcance de los niños
<b>P201</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso
<b>P233</b>	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
<b>P262</b>	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

Fecha de Elaboración: Ene. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Flokant</b>	
HDS004		

### III. Composición

Nombre Químico	No. CAS	%P
Clorhidroxido de Aluminio	12042-91-0	90.0% min.
Agua	7732-18-5	10.0% max.

### IV. Primeros auxilios

Código	Consejo de prudencia.
P301	En caso de ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua, buscar atención médica inmediata, NO inducir el vómito (P331), si el vómito ocurre colocar a la persona en la posición de recuperación, si el paciente se encuentra consciente y alerta se le puede dar a beber agua o leche.
P302	En caso de contacto con la piel: Remover toda la ropa contaminada inmediatamente, irrigar la zona afectada con abundante agua, consultar a un médico si persiste la irritación.
P305	En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, remover cualquier tipo de lente de contacto, buscar apoyo médico.

### V. Medidas contra incendios

**Temperatura de autoignición:** No aplica.

**Medios de extinción:** Este producto no es inflamable, por lo tanto utilice los medios de extinción de fuego adecuados para el material que se esté quemando.

**Precauciones especiales:** Enfríe tanques expuestos con agua.

**Equipos de protección para bomberos:** Utilizar equipo según tipo de incendio.

### VI. Control de derrames o fugas

**Precauciones personales:** Ver equipo de seguridad en el apartado VIII.

**Precauciones ambientales:** No contamina el agua.

**Métodos de limpieza:** Aislar y evacuar el área, contener el derrame con material absorbente arena o tierra seca, disponer del material según las regulaciones locales.

### VII. Manejo y almacenamiento

**Manejo:** Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que existe una buena ventilación.

**Almacenamiento:** Almacene en áreas secas, bien ventiladas, lejos del calor y de materiales incompatibles.

Código	Consejo de prudencia.
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y un recipiente cerrado
P420	Almacenar lejos de Ácidos fuerte o bases fuertes.

Fecha de Elaboración: Ene. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Flokant</b>	
HDS004		

---

### VIII. Controles de exposición / protección personal

---

**VLE-PPT:** N.D.

**VLE-CT:** N.D.

**VLE-P:** N.D.

**Equipo de protección personal:**




---

### IX. Propiedades físicas y químicas

---

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Azul

**Olor:** No presenta

**pH:** 3.0 – 4.0

**Temperatura de ebullición:** 110 °C

**Temperatura de fusión:** - 7 °C

**Presión de vapor:** N.D.

**Solubilidad en agua:** Completamente soluble.

**Densidad específica:** 1.330 – 1.345 g/mL

---

### X. Estabilidad y reactividad

---

**Estabilidad:** Este producto es estable.

**Condiciones a evitar:** Exponer el producto a temperaturas elevadas puede provocar su descomposición.

**Material a evitar:** Materiales oxidantes que pueden generar reacciones exotérmicas.

**Productos de descomposición:** La descomposición térmica puede generar compuestos clorados y óxidos metálicos.

**Polimerización:** No presenta.

---

### XI. Información toxicológica

---

Toxicología aguda

**Oral:** Puede causar irritación de las membranas, esófago y estómago.

**Inhalación:** La inhalación de niebla o vapores puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio superior.

Fecha de Elaboración: Ene. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Flokant</b>	
HDS004		

**Piel:** Puede causar irritación si el contacto es continuo.

**Ojos:** Puede causar irritación de moderada a severa con lagrimeo y dolor.

Toxicología crónica

Límites de exposición: El ACGIH TLV para sales solubles de aluminio es 2 mg/m<sup>3</sup> como Al (aproximadamente 8 H.)

## XII. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad:** No se encontró información disponible.

**Destino ambiental:** El producto se elimina rápidamente del medio acuático a través de adsorción irreversible en materia suspendida.

**Bioacumulación:** No se espera que el producto sea bioacumulable.

**Persistencia / biodegradabilidad:** No se encontró información disponible.

## XIII. Consideraciones de disposición

**Desechos, residuos, productos sin utilizar:** Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

**Empaques contaminados:** Enjuagar los contenedores con agua y utilizarla para preparar la solución de trabajo: Puede ser confinado o incinerado de acuerdo con las regulaciones locales.

## XIV. Información relativa al transporte

El producto se transporta en porrones de plástico de 1L, 4L, 20L y 50L, en ocasiones en tambores de 200L los cuales deben estar perfectamente cerrados y sin fugas, identificados con: nombre del producto, número de lote y código NFPA.

No. DOT: N/A.

No. de identificación UN: N/A

Nivel: No tóxico / No combustible.

Otros: Estatus RCRS: No es un desecho peligroso.

Fecha de Elaboración: Ene. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Flokant</b>	
HDS004		

## XV. Información reglamentaria



## XVI. Otra información

No aplica.

*Transformaciones Iberoamerica S.A. de C.V ha recabado la presente información de fuentes confiables, pero se ofrece sin ninguna garantía implícita o explícita, las condiciones de transporte, manipulación, aplicación y disposición final pueden ser distintas en cada ocasión por lo que no podemos asumir responsabilidad por pérdidas o daños en el transporte, almacenamiento, manipulación o disposición final de producto; es responsabilidad del usuario hacerse con información del producto a fin de cumplir reglamentos municipales, estatales y federales. El vendedor o proveedor no asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas a consecuencia del uso de este material.*