


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

Calzada de Águila 967, 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
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H302	Nocivo en caso de ingestión
H320	Provoca irritación ocular

Código	Consejo de prudencia.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P262	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	Flokant	
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	Flokant	
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	Flokant	
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/m³ 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	Flokant	
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.