

BRIAC P-5000

FLOCULANTE CATIONICO EN POLVO



1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

Nombre del Producto: BRIAC P-5000
Fabricante: IMPECSA S.R.L.
Avalos 3672 Munro (B1605ECH)
Bs.As. – ARGENTINA
Tel: +54 11 4762 4151
Fax: +54 11 4762 4151

Teléfonos de emergencia: **Información adicional del producto:** +54 11 4762 4151
Buenos Aires: Hospital General de Niños Tel. (011) 4962-6666/2247.
La Plata: Hospital de Niños Tel. (0221) 451-5555.
Córdoba: Hospital de Urgencias Tel. (0351) 427-6200
Haedo: Centro Nacional De Intoxicaciones Policlínico Posadas Tel. 0800-333-0160

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Palabra de advertencia

-

Clasificación de peligro

Toxicidad acuática aguda - Categoría 3.

Indicación de peligro

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P273- No dispersar en el medio ambiente

P501- Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos: Poliácridamida catiónica

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al sujeto al aire libre. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consultar a un médico si los síntomas perdura.

Control de la piel: Lavar con abundante agua y jabón como precaución.

Contacto con los ojos: Mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de persistencia de la irritación en los ojos, consulte al médico.

Ingestión: Enjuague inmediatamente la boca con agua. NO induzca el vómito. Busque atención médica inmediata al médico en caso de ingestión

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Agua, rociado de agua, espuma, dióxido de Carbono (CO₂), polvos secos. No es inflamable.

Medidas especiales de incendio: Los bomberos y otras personas que pudieran estar expuestas deben usar aparatos respiratorios autónomos. Usar vestimenta protectora contra incendios completa. Ver la Sección 8 (Controles de exposición/Protección personal). Refrigerar los recipientes que estuvieran expuestos al fuego, rociando agua sobre los mismos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precaución personal y procedimiento de emergencia: El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire. Donde el nivel de exposición es desconocido, use equipo de aire autónomo. Donde el nivel de exposición es conocido, use el respirador apropiado al nivel de exposición. Adicionalmente a la ropa/equipo protector definido en la Sección 8, (Protección Personal/Control de Exposición), use botas impermeables.

Precaución relativa al medio ambiente: No debe liberarse en el medio ambiente.

Método y materiales para la contención y limpieza de vertidos: El producto puede causar peligro de resbalamiento cuando se moja. El material derramado debe absorberse en un material inerte y recogerse. Enjuagar con agua el área del derrame. Si permanece resbaladizo, aplicar más compuesto para barrido en seco. Luego de la limpieza, elimine las pequeñas cantidades remanentes con un enjuagado abundante de agua. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

7. MANIPULEO Y DEPOSITO

Precaución para una manipulación segura: Utilice elementos de protección (guantes, anteojos de seguridad, etc.). Ver sección 8. Evite la formación de polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro: para evitar la degradación del producto y corrosión del equipo, no utilice equipos o contenedores de hierro, cobre o de aluminio.

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes, Polímeros aniónicos, Materiales alcalinos

8. CONTROLES DE EXPOSICION – P'ROTECCION PERSONAL

Control de exposición: No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Control técnico apropiado: Cuando este material no se usa en un sistema cerrado, se deberá proveer buen aislamiento y ventilación local al exterior para controlar la exposición. Asegúrese una ventilación apropiada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección

Vías respiratorias: se recomienda usar mascara facial cuando la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³

BRIAC P-5000

FLOCULANTE CATIONICO EN POLVO



Ojos: Usar protección ocular/ facial, gafas para productos químicos con cubierta laterales.

Piel: Evitar contacto con la piel. Usar guantes impermeables de caucho nitrilo.

Equipo de protección personal (pictogramas):



Precauciones adicionales: No se deberá llevar, almacenar o ingerir alimentos, bebidas y productos de tabaco donde este material esté. Antes de comer, beber o fumar, lavarse la cara y las manos minuciosamente con jabón y agua.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Crema

Temperatura de fusión: No aplicable

Densidad de vapor: No aplicable

PH: 3 -6 (al diluirse en agua)

Saturación en Aire (% en Vol.): No disponible

Aspecto: sólido cristalino polvo blanco

Presión de vapor: No aplicable

límites de inflamabilidad: No disponible

Temperatura de autoignición: No disponible

Punto de inflamación: no aplicable

Solubilidad en el agua: Limitado por la viscosidad

Contenido orgánico volátil: No disponible

Índice de evaporación: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Polimerización no ocurrirá.

Estabilidad: El producto es estable, no sufre alteraciones peligrosas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: no conocido

Condiciones que deben evitarse: el producto es higroscópico. Proteger contra la humedad.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, polímeros amónicos, material alcalino.

Productos de descomposición peligrosos: amoníaco, óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos potenciales sobre la salud: Irrita la piel.

Datos sobre la toxicidad del producto

Toxicidad aguda

Oral: rata	DL50	Aguda	>5000 mg/kg
Dermal: conejo	DL50	Aguda	>2000/kg
Inhalación: rata	DL50	Aguda 4 hrs	>20mg/l

Efectos locales en piel y ojos

Irritación aguda	dermal	no irrita la piel
Irritación aguda	ojo	no irritante

Sensibilización Alérgica

Sensibilización dermal: no sensibilizante

Carcinogenicidad: A la vista de datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente. Los efectos sobre los organismos acuáticos son debidos a un modo de acción externo (no sistémico), y dichos efectos se reducen significativamente (por un factor de 7 - 20), dentro de los 30 min. siguientes, debido al enlace del producto al carbón orgánico disuelto y varios estratos inorgánicos tales como arcillas y cienos. Toda la información ecológica provista se realizó en un producto estructuralmente similar. Las pruebas agudas de la toxicidad conducidas en el polímero que usaba ambientalmente el agua representativa dieron los resultados siguientes:

Resultados de pruebas en algas

Test: Inhibición de Crecimiento (OECD 201) Debido a la cationicidad del polímero, la prueba de crecimiento de algas no es apropiada.

Resultados de prueba en peces

Test: Toxicidad aguda, agua dulce (OECD203)

Duración: 96 hr.

Especie: Pez Zebra (Brachydanio rerio)

>1 -10 mg/l LC50

Resultados de pruebas en invertebrados

Test: Inmovilización Aguda (OECD 202)

Duración: 48 hrs

Especie: Mosca de Agua (Daphnia magna)

>10 -100 mg/l EC50

Degradación

Test: Evolución de CO₂: Sturm Modificada (OECD 301 B) El ingrediente polimérico no es fácilmente biodegradable, pero se puede degradar por hidrólisis. La talla grande del polímero es incompatible con transporte a través de las membranas biológicas y de la difusión; el factor de la bioconcentración por lo tanto se considera ser cero.

Potencial de bioacumulación: La bioacumulación es improbable. Debido al alto peso molecular del polímero, la difusión a través de las membranas biológicas es muy pequeña.

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

IMPECSA está a favor del reciclado, recuperación y reuso de materiales siempre que sea posible. Si es necesario disponer algún material, IMPECSA recomienda que los materiales orgánicos, especialmente cuando estos estén clasificados como residuos peligrosos sean destruidos por tratamiento térmico ó incineración en plantas autorizadas. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Se recomienda la incineración

BRIAC P-5000

FLOCULANTE CATIONICO EN POLVO



Producto: el reciclaje, recuperación y reutilización de materiales se recomienda si esta permitido por los reglamentos. Si no s puede reciclar, elimínese conforme a la regulación local. Se recomienda la incineración

Envases contaminados: los paquetes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el producto no utilizado. De3be ser eliminado conforme a las regulaciones locales y nacionales

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ICAO/IATA: No regulado.

IMO: No regulado.

Recomendaciones Especiales: No debe ser transportado junto con alimentos.

15.INFORMACION REGULATORIA

Clasificación de la sustancia:

Clasificación de peligro

Toxicidad acuática aguda - Categoría 3.

Indicación de peligro

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

Para más información, verifique la legislación del Ministerio de Salud, Ministerio de Agricultura y Ministerio de Medio Ambiente.

16. OTRA INFORMACION

Glosario:

ICAO/IATA: Organización Internacional del Transporte Aéreo.

IMO: Organización Marítima Internacional.

ACGIH: Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales (EEUU).

TLV: Valor límite umbral (EE.UU).

TWA: Media ponderada en el tiempo (EE.UU).

REL (EE.UU): Limite de Exposición Recomendado.

CL50: Concentración Letal Media

DL50: Dosis Letal Media

CL50: Concentración Letal Media.

DL50: Dosis Letal Media

NIOSH (EE.UU): Instituto nacional de seguridad y salud laboral

La información provista en ésta hoja de seguridad es correcta según nuestro conocimiento.

La información dada es sólo para una guía en su manipuleo, uso, procesamiento, depósito, transporte, disposición e informe, y no es considerada una garantía ó especificación de calidad.

La información indicada es sólo para el material específico informado y no puede ser válido para productos similares ó combinación con cualquier otro material ó proceso específicamente desconocido en éste texto.