

MYFLOC 500

COAGULANTE CATIONICO EN LIQUIDO



Rev.:12/2022

1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

Nombre del Producto: MYFLOC 500
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

ATENCION

Clasificación de peligro

Corrosión/Irritación cutánea – Categoría 3.

Indicación de peligro

H316 Provoca una leve irritación cutánea

Consejos de prudencia:

P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción: Mezcla de polímeros inorgánicos y orgánicos
No considerado peligroso de acuerdo con la Regulación Federal de OSHA 29 CFR 1910-1200

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: No se espera que este material sea dañino para la salud. Trasladar al sujeto al aire libre en caso de molestias. Consulte al médico en caso de inhalación.

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

Contacto con los ojos: Mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Ingestión: No se espera que este material sea peligroso para la salud. No hay medidas de primeros auxilios específicas requeridas.

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: Refrigerar los recipientes que estuvieran expuestos al fuego, rociando agua sobre los mismos. 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 y protección personal)

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precaución personal y procedimiento de emergencia: 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.

Método y materiales para la contención y limpieza de vertidos: El producto puede causar peligro de resbalamiento. 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.

7. MANIPULEO Y DEPOSITO

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

Condiciones de almacenamiento seguro: Para evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo, no utilizar contenedores ni equipo de hierro, cobre o aluminio. Almacenar a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICION – P'ROTECCION PERSONAL

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.

Protección:

Vías respiratorias: Donde las exposiciones son menores al límite de exposición establecido, no se requiere protección respiratoria. Donde las exposiciones exceden el límite de exposición establecido, usar la protección respiratoria recomendada para el material y al nivel de exposición

Ojos: Usar protección ocular/ facial, gafa.

Piel: Evitar contacto con la piel. Usar guantes impermeables y ropa protectora adecuada.

MYFLOC 500

COAGULANTE CATIÓNICO EN LÍQUIDO



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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: ambar
Temperatura de ebullición/rango: ~ 100 °C
Gravedad Específica: 1.14 – 1.18
pH: 4.0 – 7.0 (al diluirse en agua)
Solubilidad en el agua: Limitado por la viscosidad
Límites de inflamabilidad (%): No disponible

Aspecto: líquido
Temperatura de fusión: No aplicable
Densidad de vapor: similar al agua
Saturación en Aire (% en Vol.): No disponible
Contenido orgánico volátil: No disponible
Temperatura de autoignición: No disponible

Olor: amina
Presión de vapor: similar al agua
% Volátil (Por peso): 50
Índice de evaporación: No disponible
Punto de inflamación: >93 °C copa cerrada
Temperatura de descomposición: no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Polimerización no ocurrirá.
Estabilidad: El producto es estable, no sufre alteraciones peligrosas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:
Condiciones que deben evitarse: no conocido
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Este material reacciona lentamente con hierro, cobre y aluminio, resultando en corrosión y degradación del producto.
Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono amoníaco cloruro de hidrógeno dióxido de sulfuro óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Este producto no contiene componentes regulados por OSHA.

Efectos potenciales sobre la salud: irrita la piel.

Toxicidad aguda

Oral: rata	DL50	Aguda	>4670 mg/kg
Dermal: conejo	DL50	Aguda	>10000mg/kg
Inhalación: rata	DL50	Aguda, 4 hrs.	>15000 ppm

Efectos locales en piel y ojos

Irritación aguda	dermal	no irritante
Irritación aguda	ojo	no irritante

Sensibilización Alérgica

Sensibilización dermal: no sensibilizante

Genotoxicidad

Ensayos para mutaciones genéticas: No hay datos

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

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.

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.

MYFLOC 500

COAGULANTE CATIÓNICO EN LÍQUIDO



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:

Corrosión cutánea – Categoría 3

Indicaciones de peligro:

H316 Provoca una leve irritación cutánea

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): Límite 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.