

MYFLOC 500

COAGULANTE CATIONICO LÍQUIDO

1. IDENTIFICACIÓN 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. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

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

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Contacto con los ojos: Puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con la piel: Puede causar enrojecimiento e irritación.

Inhalación: No es probable que suceda.

Ingestión: La solución puede ser levemente ácida por lo tanto puede causar trastornos digestivos. Debido a la absorción de la región gastrointestinal pueden causar gastroenteritis.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al sujeto al aire libre en caso de molestias por exceso de polvo en el aire. Consulte al médico en caso de inhalación.

Control de la piel: Lavar con agua y jabón como precaución. En caso de irritación de la piel, Consulte al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con mucha agua. En caso de persistencia de la irritación en los ojos, Consulte al médico.

Ingestión: Consulte al médico en caso de ingestión.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Se puede formar cloruro de hidrógeno. Cuando la solución está en contacto con metales puede formar hidrógeno que es un gas inflamable. Una alta concentración de hidrógeno puede formar una mezcla explosiva con el aire.

En caso de incendio no respire humo. Permanecer en un lugar de donde sopla el viento Considere la posibilidad de evacuación.

En caso de incendio adyacente, enfriar los contenedores con agua. No es inflamable y no es combustible.

Riesgos especiales de incendio No inflamable. Usar traje de protección química y Equipo de respiración autónomo.

Medios de extinción aceptables: Agua, rociado de agua, espuma, dióxido de Carbono (CO₂), polvos secos.

Precauciones especiales para combatir los incendios: Las soluciones acuosas o polvos humedecidos vuelven las superficies extremadamente peligrosas.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones especiales: No se requieren precauciones especiales.

Precauciones ambientales: Evitar la contaminación del agua. Si se conduce a desagües o cauces, diluir con agua.

Métodos de limpieza: Retire los envases del área del derrame. Agregue material absorbente y colóquelo en un envase de residuos etiquetado. Luego de la limpieza, elimine las pequeñas cantidades remanentes con un enjuagado abundante de agua.

7. MANIPULEO Y DEPOSITO

Manipuleo: Para una buena higiene industrial, evite el contacto con la piel y los ojos, evitar la formación de polvo o neblinas. Lavar las manos antes de las comidas y al final del día de trabajo.

Depósito: Mantener en lugar seco (0 a 35 ° C). Conservar en recipientes de PVC, polipropileno ó material plástico en general.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición ocupacional: Molestia por polvo en suspensión 15 Mg/Mt³.

Medidas de ingeniería para reducir la exposición: Use ventiladores localizados en caso de formación de polvillo. La ventilación natural es adecuada en ausencia de polvillos.

EQUIPOS PARA PROTECCIÓN DEL PERSONAL

Protección respiratoria: Máscaras de seguridad para polvos son recomendadas cuando las concentraciones de polvo total es mayor de 15Mg/Mt³.

- **Protección de manos:** Son recomendados los guantes.

- **Protección de ojos:** Anteojos de seguridad con protección lateral. No usar lentes de seguridad.

- **Protección de la piel y el cuerpo:** Es recomendado el uso de delantales resistentes a productos químicos o ropa de protección en caso de riesgo de salpicaduras o de contacto reiterado con las soluciones.

- **Medidas de higiene:** Lavar las manos antes de las comidas y al final del día de trabajo. Manejarse de acuerdo con una buena higiene industrial y de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido

Color: Ámbar

Olor: No tiene

pH: 6.0 - 7.0

Temperatura de autoignición (°C): No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Materiales a evitar: Agentes oxidantes pueden causar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir: Acido Clorhídrico gaseoso, óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de carbono.

Punto de ebullición: 120°C

Flash Point (°C): No aplicable

Densidad: 1.05 - 1.10 g/ml

Presión de vapor (mm.Hg): No aplicable

MYFLOC 500

COAGULANTE CATIONICO LÍQUIDO

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto tiene muy baja toxicidad aguda.

TOXICIDAD AGUDA

- **ORAL:** LD50/Oral/ratas > 5000 Mg/Kg.
- **DERMICO:** Los resultados de las pruebas en conejos mostraron a este material ser no tóxico, inclusive a altos niveles de dosis.
- **INHALACION:** Este producto no se supone tóxico por inhalación.

IRRITACION

- **Piel:** Los resultados de las pruebas en conejos mostraron que este material no es irritante de la piel.
- **Ojos:** Las pruebas llevadas a cabo según la técnica DRAIZE mostraron que el material no produce efectos en la cornea o el iris y solo ligeros efectos transitorios en la conjuntiva similares a aquellos que todo material granulado tiene en la conjuntiva.
- **Sensibilización:** Los resultados de las pruebas hechas con cerdos de Guinea mostraron que este material no sensibiliza.
- **Toxicidad crónica:** Estudios alimentando a ratas durante dos años no revelaron efectos adversos en su salud. Estudios alimentando a perros durante un año no revelaron efectos adversos en su salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: Cualquier toxicidad acuática es altamente mitigada por la hidrólisis como así también ante la presencia de carbón orgánico disuelto y material en suspensión presente en las aguas naturales.

Las pruebas demostraron que el efecto sinérgico de la hidrólisis y la absorción irreversible en el material en suspensión y en orgánicos disueltos (como ser ácido húmico u otros ácidos orgánicos) presentes en las aguas naturales, reduce la toxicidad para los organismos acuáticos por un factor de más de 100.

PROTECCION AMBIENTAL: Este producto tiene una vida media de menos de 12 horas en el medio ambiente a pH normales y, de esta manera se degrada casi la totalidad por hidrólisis.

Los productos de degradación son prácticamente no tóxicos para los organismos acuáticos y no presentan peligros para el ambiente natural.

BIOACUMULACIÓN: Este producto no presenta bioacumulación.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Residuos y material sin uso: Quemar en un incinerador adecuado o enterrar de acuerdo a las regulaciones aplicables.

Envases contaminados: Cualquier disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No regulada.

Recomendaciones Especiales: No debe ser transportado junto con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Este producto no es considerado peligroso bajo la Regulación Federal de los EEUU N° 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes de este producto están en los inventarios de TSCA Y DSL

RCRA Status: No es residuo peligroso

Número de Residuo peligroso: No aplicable

Cantidad reportable (40 CFR 302): No aplicable

Envío de reportes de químicos tóxicos (40 CFR 302): No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

La información provista en esta 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 o especificación de calidad.

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

SALUD EN RIESGO
<ul style="list-style-type: none"> 4 MORTAL. 3 MUY PELIGROSO. 2 PELIGROSO. 1 POCO PELIGROSO. 0 SIN RIESGO.
RIESGO ESPECÍFICO
<ul style="list-style-type: none"> OXY OXIDANTE. ACID ACIDO. COR CORROSIVO. W NO USAR AGUA. R PELIGRO RADIACIÓN.
INFLAMABILIDAD
<ul style="list-style-type: none"> 4 DEBAJO DE LOS 25°C 3 DEBAJO DE LOS 37°C 2 DEBAJO DE LO 93°C 1 SOBRE LOS 93°C 0 NO ARDE.
REACTIVIDAD
<ul style="list-style-type: none"> 0 ESTABLE. 1 INESTABILIDAD EN CASO DE CALENTAMIENTO. 2 CAMBIO QUÍMICO VIOLENTO. 3 PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO. 4 PUEDE EXPLOTAR.

