

BRIAC CAB

COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO



1. IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre del Producto: BRIAC CAB
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 Sales Inorgánicas No Ferrosas, Ácido Clorhídrico, Pasivantes de corrosión y estabilizantes químicos.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Es un producto corrosivo. Produce quemaduras por contacto, ingestión. Es soluble en agua.

Contacto con los ojos: Produce e irritación en caso de salpicaduras. Corrosivo. Lo mismo ocurre ante niebla del producto o sobrecalentamiento.

Contacto con la piel: Puede causar enrojecimiento e irritación.

Inhalación: Nieblas del producto puro o los vapores por sobrecalentamiento producen irritación y son corrosivos.

Ingestión: Es un producto ácido, irritante y corrosivo. Quemaduras Químicas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al sujeto al aire libre en caso de molestias, hacer reposo y consulte al médico en caso de inhalación intensa.

Control de la piel: Remover la ropa afectada. Lavar con agua o ducharse como precaución. En caso de irritación de la piel, consulte al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, incluso bajo los párpados por más de 15 minutos. Consulte al oculista por posibles quemaduras químicas.

Ingestión: No inducir al vomito, enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministre algo por vía oral a una persona inconsciente. Consulte al médico por posibles quemaduras químicas.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

No es un producto inflamable ni combustible. En caso de incendio del entorno, por sobrecalentamiento se forman vapores corrosivos y Tóxicos. Combata el incendio adyacente enfriando los contenedores con agua

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

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones especiales: Mantener al personal que no sea necesario fuera del área afectada. Si es posible detenga la fuga sin arriesgar al personal. Contener con materiales absorbentes inertes (Arena, absorbentes granulares).

Precauciones ambientales: Evitar la contaminación del agua. Si se conduce a desagües o cauces contenga con diques y transfiera el líquido a contenedores de retención, NO UTILIZAR RECIPIENTES METALICOS.

Métodos de limpieza: No echarle agua, el material derramado debe absorberse en un material inerte y recogerse.. Mantenga en contenedores adecuados y cerrados para su disposición. Luego de la limpieza, elimine las pequeñas cantidades remanentes enjuagando con abundante de agua.

7. MANIPULEO Y DEPOSITO

Manipuleo: Mantener los envases bien cerrados e identificados adecuadamente. 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. Utilice vestimenta apropiada para el manejo de productos químicos. Los lavajos y duchas de emergencia deben estar disponibles

Depósito: Mantener en lugar fresco y seco, evitar frío o calor extremos ya que pueden precipitar el producto.

Conservar en recipientes de PVC, PRFV, polipropileno ó material plástico en general. NO UTILIZAR RECIPIENTES METALICOS

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control:

ACCIH TWA 8 hr. TWA 1mg/m3 (como Fe).

NIOSH REL TWA 1mg/m3 (como Fe).

Protección respiratoria: Máscaras de seguridad para de doble filtro para vapores ácidos

Protección de manos: Son recomendados los guantes de PVC, plástico o de goma.

Protección de ojos: Anteojos de seguridad con protección lateral o antiparras. 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.

BRIAC CAB

COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido
Color: Incolora /Ámbar
Olor: Suave
pH: < 1.5
Temperatura de auto ignición (°C): No aplicable

Punto de ebullición: > 100°C
Punto de fusión: < 0°C
Densidad: 1.05 – 1.10 g/ml
Presión de vapor (mm.Hg): No aplicable
Flash Point (°C): No inflama

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura, no sufre polimerizaciones peligrosas.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes pueden causar reacciones exotérmicas Fuertes

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto tiene muy baja toxicidad aguda.

TOXICIDAD AGUDA

- **ORAL:** LD50/Oral/ratas >= 450 Mg/Kg (ratón)
LD50/Oral/ratas >= 28 Mg/Kg (rata)

- **Carcinogenicidad:** no hay evidencia.

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.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

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

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

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Recomendaciones Especiales: Corrosivo.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Este producto está contemplado por las directivas de sustancias peligrosas para el transporte en carreteras

16. OTRA INFORMACIÓN

Glosario:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales (EEUU)

AIHA WEEL: Nivel de exposición ambiental de la Asociación Americana de Higiene Industrial

BOD: Demanda biológica de Oxígeno

CL50: Concentración Letal Media

CNRT: Comisión Nacional de Regulación del Transporte

COD: Demanda química de oxígeno

DL50 Dosis Letal Media

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (EEUU)

Mutagénico: sustancia o agente que altera de forma permanente el ADN de las células

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EE.UU)

NOEC = siglas en inglés de *No Observed Effect Concentration*: la concentración más alta testada a la cual en un estudio no se observan efectos significativos en la población expuesta comparada con un grupo de control apropiado.

NOEL = siglas en inglés de *No Observed Effect Level* (Nivel de Efecto No Observado) la dosis o nivel de exposición más alto testado en un estudio al cual no se observan efectos estadísticamente significativos en la población expuesta comparada a un grupo de control apropiado.

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (EEUU)

PEL. Límite de exposición permitido

Teratógeno: que genera malformaciones.

TLV: Valor límite umbral

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.

BRIAC CAB

COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO

