

# BRIAC 3070

## COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO



Rev.:12/2016

### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

**Nombre del Producto:** BRIAC 3070  
**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

ATENCIÓN

#### Clasificación de peligro

Toxicidad Oral Aguda – Categoría 4  
Irritación cutánea - Categoría 2  
Irritación ocular - Categoría 2A



#### Indicación de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión  
H315 Provoca irritación cutánea  
H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Consejos de prudencia:

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber, ni fumar mientras se manipula este producto.  
P 280 Usar guantes y ropa de protección protección para los ojos/cara  
P301+P312 EN CASO DE INGESTION: llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.  
P321 Tratamiento específico (véase en la sección 4 en esta Ficha de Seguridad).  
P332+P313 EN CASO DE IRRITACION CUTANEA: consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P501 Eliminar el recipiente/contenido de acuerdo a las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

### 3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

**Descripción:** Mezcla Polímeros inorgánico y orgánicos.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** 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. Si el derrame en la piel es sobre un área grande, enjuagar con abundante agua y quitar inmediatamente la ropa. En caso de irritación de la piel, Consulte al médico.

**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. Tome un vaso de agua. 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 (CO<sub>2</sub>), polvos secos. No es inflamable.

**Medidas especiales de incendio:** En caso de incendio no respire humo. 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 sección 8).

# BRIAC 3070

## COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO



### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precaución personal y procedimiento de emergencia:** Utilizar ropa/equipo protector definido en Sección 8 de esta Ficha de Seguridad.

**Precaución relativa al medio ambiente:** Evitar la contaminación del agua. Si se conduce a desagües o cauces, diluir con agua.

**Métodos y material de limpieza:** 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.

### 7. MANIPULEO Y DEPOSITO

**Precaución para una manipulación segura:** Utilice elementos de protección (guantes, anteojos de seguridad, etc.). Ver sección 8. Mantener buena limpieza para controlar las acumulaciones de polvo. 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.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** El material es moderadamente corrosivo para el acero o aluminio a una velocidad mayor a 6,25 mm a 55 °C. Por lo tanto se considera corrosivo para casos de transportación. Mantener en lugar seco (5 a 45 °C). Conservar en recipientes de PVC, polipropileno o material plástico en general.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION – P'ROTECCION PERSONAL

**Parámetros de control:** No se han establecido. Para uno de sus constituyentes, Poli (hidroxi aluminio) cloruro 1327-41-9.

ACGIH (TLV) 2 mg/m<sup>3</sup> como Aluminio (TWA).

OSHA (TWZ) 2 mg/m<sup>3</sup>

**Control técnico apropiado:** proveer ventilación al exterior para reducir la exposición.

**Protección:**

**Vías respiratorias:** Donde las exposiciones son menores al límite de exposición establecido, no se requiere protección respiratoria. Dónde 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 y facial, gafa para productos químicos y máscara.

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

**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:** ámbar.

**Olor:** despreciable.

**Temperatura de fusión:** No aplicable.

**Densidad de vapor:** No aplicable.

**Saturación en Aire (% en Vol.):** No aplicable.

**Solubilidad en el agua:** completo.

**Punto de inflamación:** >93 °C copa cerrada.

**Aspecto:** líquido.

**Temperatura de ebullición:** No aplicable.

**Presión de vapor:** No aplicable.

**pH:** 2,50 -3,00 (solución acuosa).

**Índice de evaporación:** No aplicable.

**Contenido orgánico volátil:** No aplicable.

**Límites de inflamabilidad:** No aplicable.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No aplicable.

**% Volátil (por peso):** 50.

**Gravedad específica:** 1,25-3,0

**Temperatura de descomposición:** No aplicable

**Temperatura de autoignición:** No aplicable.

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Reacciona con ácidos. Reacciona con álcalis.

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

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Polimerización no ocurrirá. Es moderadamente corrosivo para metales.

**Condiciones que deben evitarse:** tubos galvanizados.

**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:** Cloruro de hidrogeno, amoniaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Efectos potenciales sobre la salud:** irrita los ojos y la piel

**Toxicidad aguda**

**Oral:** DL 50/Oral/ratas > 5000 Mg/Kg.

**Dérmico:** DL50/dermal/ conejo >2000 mg/kg

**Inhalación:** DL 50 4 hr/inhalación/ratas > 20,0 mg/lt

**Genotoxicidad (Prueba de Salmonella):** No hay datos

**Efectos locales en piel y ojos**

**Piel:** picante

**Ojos:** picante

**Sensibilización:** no hay datos

### 12. INFORMAICON ECOTOXICOLOGICA

No hay datos disponibles sobre los valores de CL50, BOD o COD acuáticos. Evite su vertido en cursos de agua.

### 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

IMPECSA está a favor del recicló, recuperación y reutilizar 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 o incineración en plantas autorizadas.

# BRIAC 3070

## COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO



Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

**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. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Numero UN:** 3264

**Clase:** Corrosivo

**Denominación adecuada de transporte:** Líquido corrosivo, ácido inorgánico, N.E.P.

**Grupo de embalaje:** III

### 15. INFORMACION REGULATORIA

**Clasificación de la sustancia:**

Toxicidad Oral Aguda – Categoría 4

Irritación cutánea - Categoría 2

Irritación ocular - Categoría 2A

**Indicaciones de peligro:**

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

**COD:** Demanda química de oxígeno.

*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.*