

# BRIAC 5050

## COAGULANTE CATIONICO LÍQUIDO



### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

**Nombre del Producto:** BRIAC 5050  
**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

Corrosivo para metales – Categoría 1  
Toxicidad Oral aguda - Categoría 4  
Irritación cutánea - Categoría 2  
Irritación ocular - Categoría 3



#### Indicación de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión  
H315 Provoca irritación cutánea  
H320 Provoca irritación ocular  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos

#### Consejos de prudencia:

P234 Conservar únicamente en envase original.  
P 264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P260 No respirar polvo /humo/gas/niebla/vapor/aerosoles.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/cara  
P270 no comer ni fumar mientras se manipula este producto  
P301+p312 En caso de ingestión 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  
P332+P313 En caso de irritación, consultar a un médico.  
P305+PP351+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.  
P362+ P363 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar  
P273 No dispersar en el medio ambiente  
P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.  
P406 Almacenar en recipiente resistente a la corrosión  
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la regulación local/regional/ nacional/internacional.

### 3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

**Descripción:** Mezcla Polímeros inorgánico y orgánicos con bajo contenido de aluminio.

### 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 en caso de ingestión

# BRIAC 5050

## COAGULANTE CATIONICO LÍQUIDO



### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Peligro específico:** No es inflamable. No es combustible. 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.

**Medios de extinción aceptables:** Agua, rociado de agua, espuma, dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), polvos secos.

**Precauciones especiales para combatir los incendios:** Las soluciones acuosas o polvos humedecidos vuelven las superficies extremadamente peligrosas. En caso de incendio adyacente, enfriar 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.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precaución personal y procedimiento de emergencia:** No se requieren precauciones especiales.

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

**Método y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** 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

**Precaución para una manipulación segura:** HIGIENE ESTRICTA. No comer, beber o fumar. Utilice vestimenta de protección apropiada. Los lavajos deben estar disponibles.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Mantener en lugar seco (5 a 45 °C). Conservar en recipientes de PVC, polipropileno ó material plástico en general.

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

**Parámetros de control control técnico apropiado:** No se requieren precauciones especiales para este producto.

Información sobre sales de aluminio (como Al): OSHA TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Protección

**Ojos:** utilícelo con anteojos de seguridad panorámicos o máscara facial.

**Piel:** utilícelo con guantes impermeables

**Equipo de protección personal (pictogramas):**



### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Forma:** líquido

**PH:** 3.5 – 4.0 (Solución 50 %)

**Temperatura de autoignición (°C):** No aplicable

**Color:** ámbar

**Presión de vapor (mm.Hg):** No aplicable

**Flash Point (°C):** No aplicable b

**Olor:** no tiene

**Densidad:** 1.10 – 1.15 g/ml

**Punto de ebullición:** 118 °C

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** El producto es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

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

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** las soluciones diluidas sufren hidrólisis que produce Al(OH)<sub>3</sub>. No se conocen reacciones peligrosas si el producto se utiliza con el propósito para el cual se ha producido.

**Condiciones que deben evitarse:** Evitar contacto con álcalis. Si la solución se calienta a una temperatura mayor a 200 °C puede emitir gases tóxicos de cloruro de hidrogeno.

**Materiales incompatibles:** Evite el contacto con metales.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El producto tiene muy baja toxicidad aguda.

#### Toxicidad aguda

Oral: LD50/Oral/ratas > 5000 Mg/Kg.

Dérmico: Los resultados de las pruebas en conejos mostraron a este material ser no tóxico, inclusive a altos niveles de dosis.

Inhalación: Este producto no se supone tóxico por inhalación.

#### Irritación

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 córnea 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.

**Contacto con ojos:** provoca lesiones oculares graves. Corrosivo para los ojos. El contacto ocasiona quemaduras en la córnea y en lesión permanente.

Efectos crónicos: no hay información disponible.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad** no hay evidencia.

#### Síntomas en caso de sobreexposición:

**Ingestión:** la ingestión puede causar náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal y puede resultar en irritación en el tracto gastrointestinal.

**Contacto con la piel:** el contacto con la piel resulta en irritación cutánea.

# BRIAC 5050

## COAGULANTE CATIONICO LÍQUIDO



### 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Evite su vertido en cursos acuáticos. Valores de peligrosidad para el medio ambiente: LC50 (golgen orfe, Leciscus idus) 1460-1500 mg/Lt (48 Hs). LC (Pseudomonas Fluorescens) 1000 mg/Lt (120 Hs)

**Protección 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. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Seguir los lineamientos de las normativas ambientales local, municipal, provincial o nacional.

**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: 1760

Nombre apropiado para el transporte: LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

Grupo de embalaje: III

Recomendaciones especiales: No debe ser transportado junto con alimentos

### 15. INFORMACION REGULATORIA

#### Clasificación de la sustancia:

Sustancia corrosiva para metales – Categoría 1.

Toxicidad Aguda – Nocivo en caso de ingestión, categoría 4.

Corrosión cutánea – Categoría 3.

Lesión ocular grave - Categoría 2B.

#### Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea

H320 Provoca irritación ocular

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

Esta sustancia está contemplada por Directivas de Sustancias Peligrosas (67/548/EEC) según se enmendó.

### 16. OTRA INFORMACION

#### Glosario:

ICAO/IATA: Organización Internacional del Transporte Aéreo.

IMO: Organización Marítima Internacional.

CL50: Concentración Letal Media

DL50: Dosis Letal Media

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.