

# BRIAC CHM

## COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO



### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

<b>Nombre del Producto:</b>	BRIAC CHM
<b>Fabricante:</b>	IMPECSA S.R.L. Avalos 3672 Munro (B1605ECH) Bs.As. – ARGENTINA Tel: +54 11 4762 4151 Fax: +54 11 4762 4151
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	<b>Información adicional del producto:</b> +54 11 4762 4151 <b>Buenos Aires:</b> Hospital General de Niños Tel. (011) 4962-6666/2247. <b>La Plata:</b> Hospital de Niños Tel. (0221) 451-5555. <b>Córdoba:</b> Hospital de Urgencias Tel. (0351) 427-6200 <b>Haedo:</b> Centro Nacional De Intoxicaciones Policlínico Posadas Tel. 0800-333-0160

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### Palabra de advertencia

PELIGRO

#### Clasificación de peligro

Sustancia corrosiva para metales – Categoría 1.  
Toxicidad Oral Aguda – Categoría 4.  
Corrosión cutánea – Categoría 1B.  
Lesión ocular grave - Categoría 1.



#### Indicación de peligro

H290 Puede ser corrosivo para metales.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

#### Consejos de prudencia:

P 234 Conservar únicamente en envase original  
P260 No respirar polvos o nieblas  
P 264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
P 280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca  
P 301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Consulte al médico.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA  
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.  
P321 Tratamiento específico (véase en la etiqueta)  
P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.  
P405 Almacenar bajo llave  
P406 Almacenar en recipiente resistente a la corrosión.  
P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local/nacional/internacional.

### 3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

**Descripción:** Mezcla Sales Inorgánicas Ferrosas, Ácido Clorhídrico, Pasivantes de corrosión y estabilizantes químicos.  
No considerado peligroso de acuerdo con la Regulación Federal de OSHA 29 CFR 1910-1200

### 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:** 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:** 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 CHM

## COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO



### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

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

**Peligros específicos del producto:** No es un producto inflamable ni combustible. En caso de incendio del entorno, por sobrecalentamiento se forman vapores corrosivos y Tóxicos. En caso de incendio no respire humo. Permanecer en un lugar de donde sopla el viento Considere la posibilidad de evacuación

**Medidas especiales en caso de incendio:** Usar traje de protección química y equipo de respiración autónomo. Combata el incendio adyacente enfriando los contenedores con agua

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precaución personal y procedimiento de emergencia:** Contener con materiales absorbentes inertes (Arena, absorbentes granulares). Mantener al personal que no sea necesario fuera del área afectada. Si es posible detenga la fuga sin arriesgar al personal.

**Precaución relativa al medio ambiente:** Evite que los residuos entren en contacto con la red de desagüe. 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.

**Método y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** absorba el producto en materia inerte (tierra, arena, aserrín, etc.). Neutralice con carbonato de sodio (soda ash).

### 7. MANIPULEO Y DEPOSITO

**Precaución para una manipulación segura:** 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.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Almacenar a temperaturas entre 5 y 45° C. Mantener en lugar fresco y seco, conservar en recipientes de PVC, PRFV, polipropileno ó material plástico en general. NO UTILIZAR RECIPIENTES METALICOS

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

**Parámetros de control:**

ACCIH TWA 8 hr. TWA 1mg/m<sup>3</sup> (como Fe).

NIOSH REL TWA 1mg/m<sup>3</sup> (como Fe).

**Control técnico apropiado:** utilícelo en un local ventilado y/o con ventilación mecánica.

**Protección:**

**Vías respiratorias:** Máscaras de seguridad para de doble filtro para vapores ácidos.

**Ojos:** Anteojos de seguridad con protección lateral o antiparras.

**Piel:** Son recomendados los guantes de PVC, plástico o de goma. 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.

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



**Precauciones:** 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 FISICAS Y QUIMICAS

**Forma:** Líquido

**Color:** Café

**Olor:** Suave no agradable

**pH:** < 2.0

**Punto de ebullición:** > 100°C

**Punto de fusión:** < 0°C

**Densidad:** 1.40 – 1.48 g/ml

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

**Flash Point (°C):** No inflama

**Temperatura de auto ignición (°C):** No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** reacciona con álcalis. Reacciona con metales produciendo gas hidrogeno que es inflamable

**Estabilidad:** El producto es estable, no sufre alteraciones peligrosas. Absorbe dióxido de carbono del aire.

**Possibilidad de reacciones peligrosas:** la descomposición térmica puede producir: Ácido Clorhídrico gaseoso, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono.

**Condiciones que deben evitarse:** Agentes oxidantes pueden causar reacciones exotérmicas fuertes

**Materiales incompatibles:** álcalis, metales, agentes oxidantes.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay datos de toxicidad para el producto. Para el constituyente principal:

**Toxicidad aguda**

**Oral:** LD50/Oral/ratas >= 450 Mg/Kg (ratón)

LD50/Oral/ratas >= 28 Mg/Kg (rata)

Carcinogenicidad: no hay evidencia

**Ingestión:** la ingestión puede causar nausea, vómito, diarrea, dolor abdominal y quemaduras en el tracto gastrointestinal.

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

# BRIAC CHM

## COAGULANTE CATIÓNICO LÍQUIDO



**Contacto con la piel:** el contacto con la piel resulta en severa irritación cutánea. Es corrosivo para la piel – puede causar quemaduras.

**Inhalación:** la inhalación de aerosoles puede producir irritación en vías respiratorias.

**Efectos crónicos:** no hay información disponible.

### 12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Evite su vertido en cursos acuáticos.

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

**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: 2582

Designación de transporte: CLORURO FERRICO EN SOLUCION

Clase: 8, Corrosivo

Grupo de embalaje: III

### 15. INFORMACION REGULATORIA

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

#### Clasificación de peligro

Sustancia corrosiva para metales – Categoría 1.

Toxicidad Oral Aguda – Categoría 4.

Corrosión cutánea – Categoría 1B.

Lesión ocular grave - Categoría 1.

#### Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

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

*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.*