

# BRIAC 8100

## COAGULANTE CATIÓNICO



Rev.:12/2016

### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

**Nombre del Producto:** BRIAC 8100  
**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

PELIGRO

#### Clasificación de peligro

Corrosivo para metales – Categoría 1  
Toxicidad Oral aguda - Categoría 5  
Irritación cutánea - Categoría 2  
Lesión/Irritación ocular - Categoría 2B



#### 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:

P 234 Conservar únicamente en envase original  
P 264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P273 No dispersar en el medio ambiente  
P 280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lava con abundante agua  
P332+P313 en caso de irritación cutánea: consultar a un médico  
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar  
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.  
P337+313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. .  
P312 Llamar a un centro de TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal  
P321 tratamiento específico, véase sección para primeros auxilios  
P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales  
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión  
P501 Eliminar 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 8100

## COAGULANTE CATIÓNICO



### 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:**

Información sobre sales de aluminio (como Al): OSHA Promedio Ponderado en el Tiempo: 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH Promedio Ponderado en el Tiempo 2mg/m<sup>3</sup>

NIOSH recomienda Promedio Ponderado en el Tiempo 10h 2mg/m<sup>3</sup>

UK OES Promedio Ponderado en el Tiempo: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Control técnico apropiado:** No se requieren precauciones especiales para este producto.

**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

**Olor:** no tiene

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

**Color:** ámbar

**PH:** 2.0 – 3.0 (Solución 50 %)

**Punto de ebullición:** 118 °C

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

**Densidad:** 1.35 – 1.41 g/ml

**Flash Point (°C):** No aplicable

### 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

No se observaron efectos adversos para la salud si el producto es manejado de acuerdo con esta Ficha de Seguridad y el etiqueta del producto. Los síntomas o efectos que pueden surgir si el producto se manipula indebidamente, y se produce una sobreexposición son:

**Ingestión:** No se esperan efectos adversos, sin embargo, grandes cantidades puede causar náuseas y vómitos.

**Contacto con los ojos:** irritante para los ojos.

**Contacto con la piel:** El contacto con la piel puede ocasionar irritaciones.

**Inhalación:** La inhalación de vapores o aerosoles puede producir irritación respiratoria.

**Toxicidad aguda:** DL50 No hay datos disponibles para el producto. Sin embargo, para los componentes)

Para uno de sus constituyentes (Policloruro de aluminio):

DL50 oral (rata): 681 mg / kg.

DL50 oral (ratones): 316 mg / kg

**Efectos crónicos:** No hay información disponible para el producto.

**Mutagenicidad, teratogenicidad:** No hay evidencia

# BRIAC 8100

## COAGULANTE CATIÓNICO



### 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)

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

Seguir los lineamientos de las normativas ambientales local, municipal, provincial o nacional. Informarse para que lo aconsejen y ayuden expertos en medio ambiente.

### 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:

**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 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 ó combinación con cualquier otro material ó proceso específicamente desconocido en éste texto.