

# BRIAC P-5100

## FLOCULANTE CATIONICO EN POLVO



### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

**Nombre del Producto:** BRIAC P-5100  
**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**

-

**Clasificación de peligro**

-

**Indicación de peligro**

-

**Consejos de prudencia:**

Siga las prácticas de buena higiene

### 3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

**Ingredientes peligrosos:** ácido adípico (4%)

### 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. 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:** Utilizar agua rociada, bióxido de carbono o un agente químico seco. No es inflamable.

**Medidas especiales de incendio:** Refrigerar los recipientes que estuvieran expuestos al fuego, rociando agua sobre los mismos. En caso de incendio no respire humo.

En caso de incendio adyacente, enfriar los contenedores con agua. No inflamable. Usar traje de protección química y equipo de respiración autónomo.

**Peligros especiales de incendio** el polvo puede ser explosivo si se mezcla con el aire en proporciones críticas y en la presencia de una fuente de ignición.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

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

**Precauciones ambientales:** 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:** resbaladizo cuando está mojado. Barrer y colocar en recipientes para descarte. 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:** El material es higroscópico y no deberá exponerse a la humedad objeto de mantener su integridad. Para evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo, no utilizar contenedores ni equipo de hierro, cobre o aluminio.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Mantener en lugar seco (0 a 35 ° C). Conservar en recipientes de PVC, polipropileno ó material plástico en general

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

**Parámetros de control:** no hay información sobre este producto. Los siguientes valores se refieren a los componentes peligrosos:

Ácido adípico 124-04-9

ACGIH (TLV) 5 mg/m3 (TWA)

**Control técnico apropiado:** No hacen faltas controles si se siguen buenas prácticas de higiene. Se recomienda 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:** Anteojos de seguridad con protección lateral.

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

# BRIAC P-5100

## FLOCULANTE CATIONICO EN POLVO



Equipo de protección personal (pictogramas):



**Precauciones adicionales:** 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

**Color:** Blanco  
**Temperatura de fusión:** No aplicable  
**Gravedad Específica:** 0.75 (densidad de volumen)  
**PH:** 3 -6(0.5% en solución acuosa)  
**Saturación en Aire (% en Vol.):** No aplicable  
**Solubilidad en el agua:** Limitado por la viscosidad  
**% Volatil (por peso):** 7 – 8

**Aspecto:** sólido  
**Presión de vapor:** No aplicable  
**Densidad de vapor:** No aplicable  
**Temperatura de autoignición:** >150 °C  
**Temperatura de descomposición:** >150 °C  
**Contenido orgánico volátil:** No aplicable  
**Punto de inflamación:** No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Estable. Polimerización no ocurrirá.  
**Estabilidad:** El producto es estable, no sufre alteraciones peligrosas.  
**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.  
**Productos de descomposición peligrosos:** monóxido de carbono, dióxido de carbono amoníaco cloruro de hidrógeno dióxido de azufre (incluye di y tri óxidos de azufre), óxidos de nitrógeno.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Efectos potenciales sobre la salud:** Ninguno

**Datos sobre la toxicidad del producto**

<b>Toxicidad aguda</b>			
Oral: rata	DL50	Aguda	>2500 mg/kg
Dermal: conejo	DL50	Aguda	>10000mg/kg
Inhalación: rata	DL50	Aguda 4 hrs	>20mg/l

**Efectos locales en piel y ojos**

Irritación aguda	dermal	no irritante
Irritación aguda	ojo	no irritante

**Sensibilización Alérgica**

Sensibilización dermal: no sensibilizante  
 Sensibilización inhalación: no sensibilizante

**Ensayos de Mutagenicidad:** No hay datos

**Datos sobre la toxicidad de los ingredientes peligrosos:**

**Toxicidad aguda**  
 Ácido adipico: oral (cebadura) rata DL50 Aguda >1100 mg/kg  
**Efectos locales en piel y ojos**  
 Ácido adipico: Irritación de los ojos Aguda (conejo) picante  
 Irritación dermal Aguda: No irritante

### 12. INFORMAICON ECOTOXICOLOGICA

Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente. Los efectos sobre los organismos acuáticos son debidos a un modo de acción externo (no sistémico), y dichos efectos se reducen significativamente (por un factor de 7 - 20), dentro de los 30 min. siguientes, debido al enlace del producto al carbón orgánico disuelto y varios estratos inorgánicos tales como arcillas y cienos. Toda la información ecológica provista se realizó en un producto estructuralmente similar. Las pruebas agudas de la toxicidad conducidas en el polímero que usaba ambientalmente el agua representativa dieron los resultados siguientes:

**Resultados de pruebas en algas**

**Test:** Inhibición de Crecimiento (OECD 201) Debido a la cationicidad del polímero, la prueba de crecimiento de algas no es apropiada.

**Resultados de prueba en peces**

**Test:** Toxicidad aguda, agua dulce (OECD203)

**Duración:** 96 hr.

**Especie:** Pez Zebra (Brachydanio rerio)

>1 -10 mg/l LC50

**Resultados de pruebas en invertebrados**

**Test:** Inmovilización Aguda (OECD 202)

**Duración:** 48 hrs

**Especie:** Mosca de Agua (Daphnia magna)

>10 -100 mg/l EC50

**Degradación:** Test: Evolución de CO<sub>2</sub>: Sturm Modificada (OECD 301 B). Duración: 28 días. >70%. Procedimiento: Este material no es fácilmente biodegradable, pero se puede degradar por hidrólisis. La talla grande del polímero es incompatible con transporte a través de las membranas biológicas y de la difusión; el factor de la bioconcentración por lo tanto se considera ser cero.

# BRIAC P-5100

## FLOCULANTE CATIONICO EN POLVO



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

IMPECSA está a favor del reciclado, recuperación y reutilización 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. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**ICAO/IATA:** No regulado.

**IMO:** No regulado.

**Recomendaciones Especiales:** No debe ser transportado junto con alimentos.

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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.*