

BRIAC 8020

COAGULANTE CATIONICO LÍQUIDO



Rev.:02/2023

1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

Nombre del Producto: BRIAC 8020
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 5

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.

P312 Llamar a un centro de TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal

P362+ P363 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

P406 Almacenar en recipiente resistente a la corrosión

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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 8020

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 (CO₂), 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 TWA: 2 mg/m³

Control técnico apropiado: Asegúrese una buena ventilación.

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

Color: ámbar

Olor: no tiene

PH: 2.0 – 3.0 (Solución 50 %)

Temperatura de autoignición (°C): No aplicable

Punto de ebullición: 118 °C

Flash Point (°C): No aplicable

Densidad: 1.35 – 1.41 g/ml

Presión de vapor (mm.Hg): 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)₃. No se conocen reacciones peligrosas si el producto se utiliza con el propósito para el cual se ha producido.

Condiciones que deben evitarse: La descomposición térmica puede producir: Ácido Clorhídrico gaseoso, óxidos de nitrógeno (N Ox), óxidos de carbono.

Materiales incompatibles: Evite el almacenar en recipientes metales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

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/l

Genotoxicidad (Prueba de Salmonella): No hay datos

Carcinogenicidad, mutagenicidad no hay evidencia.

Irritación

Piel: irritable

Ojos: irritable

Sensibilización: no hay datos

Ingestión: la ingestión puede causar nausea, 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.

Contacto con ojos: puede causar irritación ocular.

Efectos crónicos: no hay información disponible.

12. INFORMAICON ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad: Cualquier toxicidad acuática es altamente mitigada por la hidrólisis como así también ante la presencia de carbón orgánico disuelto y material en suspensión presente

BRIAC 8020

COAGULANTE CATIONICO LÍQUIDO



en las aguas naturales.

Las pruebas demostraron que el efecto sinérgico de la hidrólisis y la absorción irreversible en el material en suspensión y en orgánicos disueltos (como ser ácido húmico u otros ácidos orgánicos) presentes en las aguas naturales, reduce la toxicidad para los organismos acuáticos por un factor de más de 100.

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

No regulada.

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 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.