

LIQUIBAC 10X

PRODUCTO BIOLÓGICO



Rev.:03/2023

1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

Nombre del Producto: LIQUIBAC 10X
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. 0800-333-0Palabra de advertencia:

IDENTIFICACION DE PELIGROS

PELIGRO

Clasificación de peligro

Toxicidad Aguda	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Irritación Ocular	1	Lesión grave/Irritación ocular
Medio ambiente acuático	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo



Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.
 P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P301 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.
 Consejos de prudencia (eliminación):
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción: Mezcla de bacterias no patógenas en medio sólido, polímeros naturales, enzimas y nutrientes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por al menos 15 minutos, ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior.

Quitar los lentes de contacto. En caso de persistencia de la irritación en los ojos, consulte al médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. En caso de irritación de la piel, consulte al médico.

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtenga atención médica.

Ingestión: Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Protección del personal de primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

LIQUIBAC 10X

PRODUCTO BIOLÓGICO



5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

En caso de incendio adyacente use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. No es inflamable y no es combustible.

Riesgos especiales de incendio Ninguno.

Medios de extinción aceptables: Polvos Secos, CO₂, Espuma Química, Niebla de Agua.

Precauciones especiales para combatir los incendios: Utilice equipos de respiración autónomo y ropa contra incendios, recomendada para incendios de productos químicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones especiales: No se requieren precauciones especiales

Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Métodos de limpieza: Retire los envases del área del derrame. Agregue material absorbente y colóquelo en un envase de residuos etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Luego de la limpieza, elimine las pequeñas cantidades remanentes con un enjuagado abundante de agua.

7. MANIPULEO Y DEPOSITO

Manipuleo: Evitar contacto prolongado con la piel.

Depósito: Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, ventilado y a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICION – P'ROTECCION PERSONAL

Parámetros de control: No aplica.

Control técnico apropiado: La ventilación natural es adecuada.

Protección:

Vías respiratorias: No es necesaria

Ojos: Anteojos de seguridad con protección lateral.

Piel: Son recomendados los guantes. 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 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.

Protección personal en el caso de un derrame importante: Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Temperatura de autoignición (°C): No aplicable

Forma: solido

Color: blanco – marrón

Punto de ebullición: No aplicable

Olor: característico

pH: 7,0 – 7,4

Flash Point (°C): No aplicable

Presión de vapor: No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección7).

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Incompatibilidad con diferentes sustancias: agentes cáusticos, halógenos, Alcalinos, ácidos, químicos reactivos.

Productos de descomposición peligrosos: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición térmica peligrosos: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se reconocen productos de descomposición térmica peligrosos.

Polimerización peligrosa: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El producto tiene muy baja toxicidad.

Toxicidad aguda

Oral: Los resultados de las pruebas mostraron a este material no tóxico.

Dérmico: Los resultados de las pruebas mostraron que este material puede causar irritación.

Inhalación: Los resultados de las pruebas mostraron que este material puede causar irritación.

Efectos carcinogénicos: Sin efectos carcinogénicos conocidos o riesgos críticos.

Efectos mutagénicos: Sin efectos mutagénicos conocidos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva: Sin efectos conocidos o riesgos críticos.

LIQUIBAC 10X

PRODUCTO BIOLÓGICO



12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)

efectos agudos

CE10 (72 h) > 1 mg/l, Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)

efecto a largo plazo

Toxicidad crónica peces

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

bacterias/CE50 (0,5 h):

no determinado

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

> 60 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Reglamento OECD 306) (aerobio, Lodo activado) Biodegradable.

> 60 % % Mineralización (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio) Fácilmente biodegradable.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Residuos y material sin uso: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Envases contaminados: Cualquier disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones aplicables.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ICAO/IATA: No regulado.

IMO: No regulado

Recomendaciones Especiales: No debe ser transportado junto con alimentos.

15. INFORMACION REGULATORIA

Este producto no es considerado peligroso bajo la Regulación Federal de los EEUU N ° 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes de éste producto están en los inventarios de TSCA Y DSL

RCRA Status: No es residuo peligroso **Número**

de Residuo peligroso: No aplicable **Cantidad**

reportable (40 CFR 302): No aplicable

Envío de reportes de químicos tóxicos (40 CFR 302): No aplicable

LIQUIBAC 10X

PRODUCTO BIOLÓGICO



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 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.