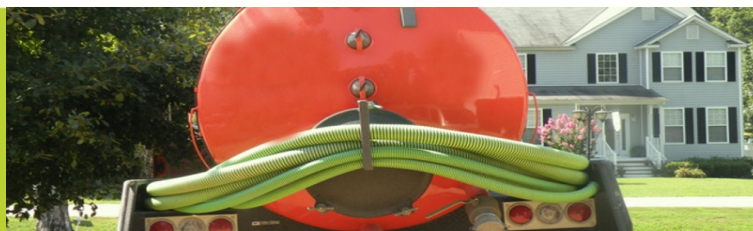


LIQUIBAC GC

PRODUCTO BIOLÓGICO



1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

Nombre del Producto: LIQUIBAC GC
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
ATENCIÓN



Clasificación de peligro

Toxicidad Oral Aguda – Categoría 4
Irritación ocular – Categoría 2

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P280 Usar equipo de protección para los ojos.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P301+P312 EN CASO DE INGESTION: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca
P305+P351+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+P313 Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido conforme a la regulación local.

3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción: Mezcla de bacterias no patógenas en medio acuoso, 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.

Quitarse 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.

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

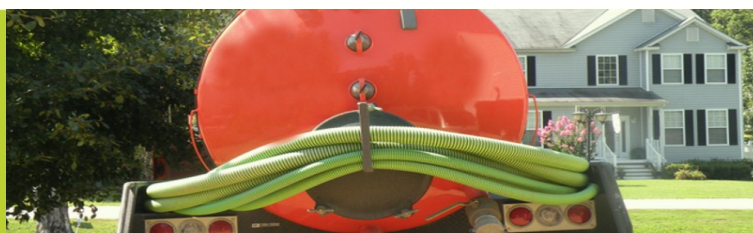
Precauciones especiales: No se requieren precauciones especiales

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.

LIQUIBAC GC

PRODUCTO BIOLÓGICO



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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido

Olor: inodoro

Flash Point (°C): No aplicable

Temperatura de autoignición (°C): No aplicable

Color: marrón

Punto de ebullición: 100 °C

pH: 7, 0 – 7, 4

Presión de vapor: equivalente al agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).

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

Incompatibilidad con diferentes sustancias: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se reconoce incompatibilidad con otras sustancias.

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 TOXICOLÓGICA

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.

Información para uno de sus constituyentes:

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 >300 - < 2000 mg / Kg pc. Tóxica.

Cutánea: DL50 > 2000 mg / Kg pc (rata). Basado en los datos disponibles, el constituyente no tiene que estar clasificado.

Corrosión Irritación

Método OECD 404:

Cutánea (ratón) No irritante. A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Ojos (ratón): No irritante según directiva 67/548/CEE

Sensibilización (Método OECD 429) Cutáneo (ratón): No sensibilizante.

Mutagenicidad (métodos OECD 471 OECD 476 OECD 473): no mutagénico

Reproducción (OECD 422): NOAEL ≥ 1500 mg /kg pc / día. No clasificado

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No tóxico.

Protección ambiental: Los productos de degradación son no tóxicos para los organismos acuáticos y no presentan peligros para el ambiente natural.

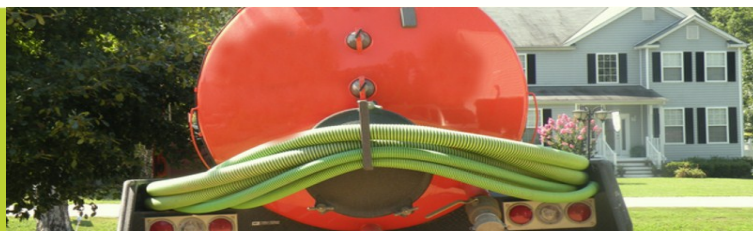
Biodegradabilidad: El producto no genera ningún fenómeno de bioacumulación

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

LIQUIBAC GC

PRODUCTO BIOLÓGICO



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 este 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

16. OTRA INFORMACION

Glosario:

ICAO/IATA: Organización Internacional del Transporte Aéreo.

IMO: Organización Marítima Internacional.

NOAEL: Dosis sin efectos adversos observados

CL50: Concentración Letal Media

DL50: Dosis Letal Media

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 este texto.