

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: INSTRU GLO L

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del Producto Químico:	Instru Glo L Limpiador Desincrustante para Instrumental.
Nombres Comunes:	Desincrustante para Instrumental, Instru Glo L
Usos Recomendados:	Disolver residuos minerales, óxido y manchas generadas por aguas calcáreas y continua exposición al calor de instrumental quirúrgico.
Restricciones de Uso:	Ninguno Conocido.
Datos del Proveedor:	Orgánica Biotech Cra 51 b Calle 1 Sur-28 Medellín, Antioquia. (5 +74) 5994555
Teléfono de Emergencia:	3104313900
E-mail:	info@organicabiotech.com

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Sección	Clase de Peligro	Categoría	Indicación de Peligro
2.16	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	1	H290
3.1	Toxicidad Aguda por Ingestión	4	H302
3.2	Corrosión/Irritación cutáneas	1	H314

2.2 Elementos de la Etiqueta SGA:

Pictograma de Peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicaciones de Peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión
 H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
 H290 Puede ser corrosiva para los metales

Consejos de Prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Usar guantes

P301+P312+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/Médico. (véase Sección 4 de esta Ficha de Datos de Seguridad).

P302+P321 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Tratamiento específico (véase Sección 4 de esta Ficha de Datos de Seguridad). Si la irritación persiste: consultar a un médico.

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.

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar un centro médico si la persona se encuentra mal.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

2.3 Otros peligros:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingredientes Peligrosos	Nº. CAS	Contenido
Phosporic Acid	7664-38-2	≤40%

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: No dejar a la persona afectada desatendida. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de Ingestión: Beber grandes cantidades de agua. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un centro médico.

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. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 15 minutos. Si los signos de malestar persisten, solicitar atención médica.

En caso de Inhalación: Si ocurre irritación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Contacto con la piel: Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si los signos de malestar persisten, solicitar atención médica.

4.1 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: puede provocar quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Ingestión: nocivo en caso de ingestión.

4.2 Indicación de médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Consultar y remitirse para recibir atención médica.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios adecuados

Agentes de extinción: Usar un agente contra incendios adecuado para el fuego circundante

Agentes de extinción inapropiados: Ninguno

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

No se conocen productos de combustión peligrosos.

5.2 Peligros específicos asociados

Ningún riesgo específico de fuego o explosión

5.3 Equipos de protección personal para el combate del fuego

Vestimenta Estándar de Bomberos

SECCIÓN 6 - MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**6.1.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use equipo de protección personal adecuado. Ver sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales

No disponer a través del sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No mezclar este producto con otros químicos, seguir las instrucciones de la etiqueta. No comer, beber o fumar durante la manipulación.

No ingerir.

Evitar el contacto con los ojos.

Manipular con guantes. Evitar contacto con la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Mantener alejado de la luz solar y a temperatura ambiente.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener en contenedores o recipientes debidamente etiquetados.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos

Nombre Químico	USA	UK
Phosporic Acid 7664-38-2	TWA 1mg/m ³	STEL 2 mg/ m ³
	STEL 2 mg/ m ³	TWA 1mg/m ³

*Estas son sugeridos, basados en métodos de uso típicos y pueden no ser apropiadas para todos los usos potenciales del producto. El usuario es responsable de realizar una evaluación de riesgos completa de sus procesos y sistemas de trabajo específicos.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

Lugar fresco, ventilado, sin exposición a rayos solares o llama directa. Manipular de acuerdo a buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos	Usar gafas de seguridad adecuadas en caso de riesgo de salpicaduras.
Protección de las manos	Usar guantes de látex, nitrilo o cualquier otro guante impermeable. La elección específica dependerá de las evaluaciones de riesgo específicas realizadas desde Seguridad y Salud en el Trabajo.
Protección de la piel y del cuerpo	Utilizar overol o la vestimenta necesaria para evitar el contacto.
Protección respiratoria	Utilizar protección respiratoria si es necesario. La elección específica dependerá de las evaluaciones de riesgo específicas realizadas desde Seguridad y Salud en el Trabajo.
Protección auditiva	No se requiere equipo especial de protección.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Transparente
Olor	N/A

Otros parámetros

pH	>1.5
Punto de ebullición	100°C
Presión de vapor	N/A

Solubilidad en agua	Soluble
Gravedad específica	1.1
Fosfatos	No contiene
Inflamabilidad	No aplica
Temperatura de descomposición	No determinado

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes

10.2 Estabilidad y reactividad

Estabilidad en Frío	0°C
Estable en almacén	36 meses
Factor corrosivo	Sí. No debe aplicarse puro

Estabilidad química: Estable en condiciones de temperatura y presión normales.

10.3 Reacciones peligrosas

No presenta reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que se deben evitar

Evitar el sol directo y exposición a altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles

Álcalis. Otros productos químicos o de limpieza debido a que pueden presentarse incompatibilidades o interferencias.

10.6 Productos de la descomposición peligrosos

Hidrógeno, Óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

La ingestión de sustancias corrosivas puede provocar quemaduras del tracto digestivo y respiratorio superior.

Irritación/ corrosión cutánea

Puede causar irritación y / o quemaduras.

Irritación ocular

Corrosivo para los ojos. Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede causar irritación del tracto respiratorio

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro, Carcinogenicidad, Toxicidad reproductiva

No carcinógeno, no es teratógeno, no tiene efectos embriotóxicos, mutagénicos y no genera toxicidad reproductiva.

Nombre Químico	LD50 Vía Oral	LD50 Dérmico	LC50 Inhalación
Phosporic Acid 7664-38-2	1530 mg/kg (Rata)	2730 mg/kg (Conejo)	850 mg/m3 (Tiempo exposición: 1 Hora)

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre Químico	LC50 Peces 1	LC50 Dafnias
Phosporic Acid 7664-38-2	3-3,5 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Gambusia affinis)	4,6 mg / l (Tiempo de exposición: 12h - Especie: Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

Información específica no disponible.

Potencial de bioacumulación

Información específica no disponible.

Movilidad en suelo

Información específica no disponible

Otros efectos adversos

Información específica no disponible

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**Residuos**

Disponer según normatividad local o nacional.

Envase y embalaje contaminados

Elimínese conforme a la normativa local. No reusar envases para otras sustancias.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No está regulado.

14.1 Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa IMDG: Mercancía no peligrosa IATA: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Grupo de embalaje

No relevante

14.5 Peligros para el medio ambiente

No peligroso para el medio ambiente.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Legislación nacional**

Decreto 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1079 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

Decreto 1609 de 2002 por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.

NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES**Declaración de exención de responsabilidad**

La información aquí presentada se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o integridad. La información fue obtenida de fuentes confiables, no obstante, dado que la interpretación de esta información y el uso de los productos se encuentran fuera del alcance del proveedor, Orgánica Biotech no asume responsabilidad alguna por este concepto. La información puede no ser válida en todas las condiciones y si este material se usa en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es la responsabilidad exclusiva del usuario. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación.

Fecha de emisión: 02/08/2021

Versión: 1

Fecha Actualización: 02/08/2021

ELABORADO POR:

Camila Lizarazo C.
Experta técnica SGA

REVISADO Y APROBADO POR:

Hernando Cubillos A.
Departamento Técnico Organica Biotech