

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre: Trigarant Gel Desinfectante  
Código interno: TGD  
Usos principales: Antibacterial.  
Empresa: Productos Fervi S.A de C.V.  
Dirección: Calle - Benito Juárez #2055  
Colonia - Francisco I. Madero  
Municipio - San Mateo Atenco  
Estado - México  
Código postal: 52106  
Teléfono de contacto: (728) 2840100  
Teléfono de emergencia: (728) 284 3227  
Correo electrónico: [atencioncliente@fervi.com.mx](mailto:atencioncliente@fervi.com.mx)

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia o mezcla:	El producto no está clasificado como peligroso
Sistema de clasificación:	N/A
Elementos apropiados de la etiqueta:	N/A
No clasificado:	N/A
Otros peligros:	N/A

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Ácido Hipocloroso

#### Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro

Nombre químico	CAS Number	Concentración
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	<0.3%
1,2,3 - propantriol	56-81-5	<0.05%
2 - hidroxietil éter celulosa	56-89004-62-0	<0.05%
Ácido Benzoico	77-92-9	<0.01%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	<0.002%

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios necesarios:

**Inhalación:** Tratamientos sintomáticos, si es necesario. Transportar al aire libre y mantener a la persona en una posición que facilite la respiración.

**Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar con agua.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua al menos 15 minutos con el párpado invertido. Comprobar el movimiento del ojo en todas direcciones. Quitar lentes de contacto si los hay y pueda hacerse con facilidad. Evitar luz directa del sol.

**Ingestión:** Enjuagar la boca y beber abundante agua. No provocar el vómito.

**Sintomas/Efectos importantes:** No se considera que el producto presente un riesgo significativo en condiciones normales de uso.

Instrucciones para el médico: En todos los casos busque atención médica. En el caso de un accidente grave el proveedor de ayuda de emergencia debe de estar con todos los EPP's.  
Aplicar tratamiento sintomático. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En casos urgentes, póngase en contacto con un centro toxicológico y lleve esta MSDS

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Espuma, polvo químico seco, arena, CO2 o niebla de agua.

No recomendable: Evitar chorros de agua sobre el producto en llamas.

Peligros específicos del polvo químico: En caso de incendio pueden producir humos nocivos para la salud. Puede desprender gases tóxicos e irritantes durante la quema.

Medidas especiales para equipos de lucha contra incendios: Evacuar la zona y combatir el incendio a distancia. Enfriar los envases sobre la acción del fuego y a dejar los que no están siendo afectados.  
El agua de extinción contaminada y el material quemado debe eliminarse según las normas legales en vigor.

Equipos especiales para protección: Equipo de protección respiratoria específico para su uso por bomberos.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales en caso de vertido accidental:



# Trigarant

Productos Desinfectantes

- 
- |                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevención de la inhalación contacto con la piel, mucosas y los ojos: | Evitar la inhalación del producto.<br>Evitar el contacto con mucosas y ojos.<br>Usar equipo de protección personal recomendado, de acuerdo a la sección 8.                                         |
| Remoción de fuentes de ignición:                                      | Aislar y señalizar la zona de peligro. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar.                                         |
| Precauciones relativas al medio ambiente:                             | Evitar que el producto se ponga en contacto con el suelo y/o cuerpos de agua.<br>Ocurriendo la contaminación del agua, notificar a las autoridades.                                                |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:       | La limpieza del lugar se puede hacer con agua y detergente neutro. Para contener las fugas utilice material absorbente, como arena o aserrín mojado, que son materiales inertes y no combustibles. |
| Disposición:                                                          | Recoger el material en tambores plásticos secos y en buenas condiciones. Para su eliminación proceder de acuerdo a la Sección 13                                                                   |
| Prevención de peligros secundarios:                                   | Los envases deben ser eliminados correctamente.                                                                                                                                                    |

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para garantizar una manipulación segura: | Evitar el contacto con ojos y mucosas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medidas de higiene:                                   | Manipular de acuerdo con las normas de seguridad establecidas en el lugar. Manipular el producto en local con sistema de escape y ventilación. Lavarse las manos antes de usar el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminado antes de entrar a los comedores.<br>Prohibido comer, beber o fumar en zonas de trabajo. |

**Prevención del fuego:** No manipular el producto cerca de fuentes de calor o ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado lejos de fuentes de calor, ignición y de la luz directa del sol. Temperatura de almacenamiento 5°C a 50°C. Mantener el recipiente herméticamente cerrado después de manipular el producto.

**Embalajes compatibles:** Envases de plástico opacos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de exposición ocupacional:** Componentes con valores límites ambientales de exposición profesional. Adoptar procedimientos nacionales y/o internacionales. Norma Reglamentaria n.º15 del Ministerio de Trabajo, las normas de higiene de trabajo. Límite de exposición de hipoclorito de sodio OSHA PEL 2mg/m<sup>3</sup>

**Medidas de control de ingeniería:** Promover la ventilación combinando escape local, se recomienda disponer de duchas de emergencia y lavado de ojos en el lugar de trabajo.

**Medidas de protección personal:** N/A

**Protección en los ojos:** Gafas de seguridad para productos químicos.

**Protección de las manos:** N/A

**Protección de piel y cuerpo:** N/A

**Precauciones especiales:** En caso de emergencia utilizar duchas de emergencia y lavado de ojos. Mantener limpio el lugar de trabajo. Mantener los recipientes cerrados. Después del trabajo lavar las manos con agua y jabón.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Gel

Color: Rojo, azul, verde, morado o amarillo.

Olor: Limón, frutos rojos, chile, lima.

pH: 4.5 - 5.5

Flamabilidad: Producto no flammable

Límite inferior/  
superior flamabilidad  
o explosividad

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No disponible

Densidad: 1.025 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: Miscible.

Viscosidad: No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y RECTIVIDAD

Reactividad: El producto no tiene reactivada.

Estabilidad química. En condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación este producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en condiciones correctas de almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse: Exposición a la luz directa del sol.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda: DL50 Oral (Rata): >8200 mg/kg. DL50 Oral (Ratón) >8200 mg/kg.
- Corrosión/irritación Dérmica (Rata) >2000 mg/kg. Dérmica (Conejo) 10000 mg/kg. La cutánea: exposición prolongada puede producir irritación en la piel en las personas sensibles a los componentes.
- Lesiones oculares/irritación ocular: Puede producir irritaciones. Evitar el contacto.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar.
- Mutagenicidad en células germinales: En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar.
- Carcinogénesis: En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar.
- Toxicidad para la reproducción: En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar.
- Toxicidad sistémica específica - exposición única: En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar.
- Toxicidad sistémica específica - explosión repetida: En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar.
- Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Toxicidad: No disponible.
- Toxicidad oral aguda: No disponible.
- Persistencia y degradación: No disponible.

Potencial de bioacumulación: Bajo potencial bioacumulativo.

Movilidad en suelo: No se tiene conocimiento.

Otros: No hay información disponible.

### **13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Métodos recomendados: Con inatento según la legislación local.  
Usar equipo de protección personal como guantes y gafas, especificadas en la sección 8

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**CLASIFICADO COMO PRODUCTO NO PELIGROSO PARA TRANSPORTAR.**

### **15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Reglamentaciones: Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para sustancias o la mezcla.

International Regulations: Ozone depleting substances (ODS) - No aplicable.

Regulations: Persistent Organic Pollutance - No aplicable.

Export Notification Recuairments - No aplicable.

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Las informaciones contenidas en esta Ficha de Datos de Seguridad se obtuvieron del proveedor sobre el producto químico, teniendo en cuenta la legislación vigente.





# Trigarant

Productos Desinfectantes

---

Leyendas: CAS - Chemical Abstracts Service.

DL500 - Dosis Letal para el 50% de la población de ratas.

ONU - Naciones Unidas

Referencias - Toxnet Toxicology Data Network

bibliográficas: - ATSDR Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 4770

Buford Hwy NE, Atlanta, GA 3034

- IFA GESTIS Soffdatenbank

- OECD SIDS Data Bank

- IARC International Agency for Research on Cancer