



# VIOTRIDE

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1.

#### Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **VIOTRIDE**

2) Otros medios de identificación:

#### DESINFECTANTE

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

**“Desinfectante”**

4) Datos del proveedor o fabricante:

**Agroquímica Tridente S.A. de C.V.**

Inglaterra 37, Colonia Parque San Andrés, C.P. 04040. Ciudad de México, México Tel: 5591832400

5) Número de teléfono en caso de emergencia:

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: ATOX (las 24 horas los 365 días del año) 01-800-000-2869 lada sin costo desde cualquier parte de la República Mexicana.

### SECCIÓN 2.

#### Identificación de los peligros

1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS.

Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Código	Indicación de peligro
<b>Sustancias y mezclas corrosivas para los metales</b>	1	H290	Puede ser corrosiva para los metales
Indicación del peligro a la salud	Categoría de Peligro	Código	Indicaciones de peligro
<b>Toxicidad aguda (Ingestión)</b>	4	H302	Nocivo en caso de ingestión
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	1B	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	1	H318	Provoca lesiones oculares graves
Medio Ambiente	Peligro a largo plazo	Código	Indicación de peligro
<b>Peligro para el medio ambiente acuático</b>	Categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Palabra de advertencia:

**PELIGRO**





## Consejos de prudencia:

Código	Generales
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
	<b>Prevención</b>
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P263	<b>Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia</b>
P264	Lávese cuidadosamente después de manipular
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes/Ropa de protección/ Equipo de protección para la cara y ojos
	<b>Intervención/ Respuesta</b>
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]
P302+P352	En caso de contacto con la piel , lavar con abundante agua
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312	Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla
	<b>Almacenamiento</b>
P405	Guardar bajo llave
	<b>Eliminación</b>
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado

ATOX (las 24 horas los 365 días del año) 01-800-000-2869 lada sin costo desde cualquier parte de la República Mexicana.

### 3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Hasta el momento no hay alguna otra clasificación de peligro para el producto.



## SECCIÓN 3.

### Composición/información sobre los componentes

#### 1) Mezcla: VIOTRIDE

Compuestos	N° CAS	%p/p	Clasificación
Potasio hidrogenomonopersulfato	70693-62-8	22.41	Toxicidad aguda. 4: H302; Irritación cutánea. 2: H315; Lesiones oculares. 1: H318; Peligro acuático agudo 2: H401; Peligro acuático crónico 3: H412;
Dodecilsulfonato de sodio	25155-30-0	10 – 20	Toxicidad aguda. 4: H302; Irritación cutánea. 2: H315; Lesiones oculares. 1: H318; Peligro acuático agudo 2: H401; Peligro acuático crónico 3: H412;
Ácido DL-málico	6915-15-7	1 – 10	Lesiones oculares. 2: H319;
Ácido amidosulfúrico	5329-14-6	1 – 10	Lesiones oculares 2: H319; Irritación cutánea 2: H315; Peligro acuático crónico 3: H412;
Cloruro de sodio	7647-14-5	1.5	----
Fragancia	----	0 – 0.5	Peligro acuático crónico 3: H412;

## SECCIÓN 4.

### Primeros auxilios

#### 1) Descripción de los primeros auxilios:

Si es el primer respondiente a la emergencia, utilice guantes de látex para evitar la contaminación; seguidamente identifique de que sustancia, mezcla o producto se trata. Si ha confirmado la exposición por VIOTRIDE considere las siguientes medidas de atención inmediatas en caso de:

**Ojos:** Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente, mantenga los párpados abiertos y enjuague con abundante agua limpia durante 15 minutos. Busque atención médica u oftalmológica.

**Piel:** Retire la ropa contaminada. Lave la zona de contacto con abundante agua y jabón, enjuague con agua limpia durante 15 minutos. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.

**Inhalación:** Lleve a la persona a un lugar fresco y ventilado; seguidamente despeje las vías respiratorias y si la víctima no respira, proporcione la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo para RCP u otro dispositivo médico que brinde esta atención inmediata. Busque atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** No provoque el vómito, se recomienda un lavado gastrointestinal puede usarse carbono activado. Si la víctima se encuentra inconsciente NO suministre nada por la boca; en ambos casos acuda a un médico inmediatamente.

#### 2) Síntomas y efectos más importantes

- Ingestión: La ingestión podría provocar náuseas y vómitos.
- Contacto (piel/ojos): Provoca irritación cutánea. Podría provocar dermatitis. / Provoca inflamación grave y podría dañar la córnea.
- Inhalación: Podría provocar irritación de las vías respiratorias.

#### 3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Nota para el médico: No existe antídoto específico para tratar intoxicaciones, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático.

## SECCIÓN 5.

### Medidas contra incendios

Evacue al personal no esencial del área del incendio para evitar la exposición al fuego, humo o productos de la combustión. Los brigadistas contra incendios deberán de usar traje de cara completa, un aparato de respiración autónomo y ropa protectora impermeable diseñada para proteger contra los gases tóxicos.

#### 1) Medios de extinción apropiados:

- Productos químicos secos
- Extintores a base de dióxido de carbono

#### 2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa:

- No permita que el producto sin diluir se libere al agua subterránea, al curso de agua o al sistema de alcantarillado.

#### 3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

## SECCIÓN 6.

### Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

#### 1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

**Para combatir la emergencia siempre identifique la sustancia, mezcla o producto. Si ha confirmado el derrame por VIOTRIDE siga lo que se describe a continuación:**

- Delimite el área del derrame e impida el paso a personas ajenas a la emergencia.
- Evacue al personal no necesario de la emergencia.
- **Use equipo de protección personal específico y diseñado para emergencias químicas.**
- Evite respirar el polvo.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Ataque la emergencia a favor del viento (viento a la espalda).

#### 2) Precauciones relativas al medio ambiente:

Este producto es altamente tóxico para los peces y organismos acuáticos. No aplicar directamente al agua y debe mantenerse fuera de los sistemas de alcantarillado, drenaje y de todas las masas de agua.

#### 3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

En caso de derrame del producto proceda a recolectar el material con ayuda de palas limpias o aspiradoras industriales y coloque en contenedores especiales para su disposición final de acuerdo a la regulación vigente.

Para la limpieza del área contaminada, realice una solución acuosa de jabón y proceda a lavar la zona; delimite el área de descontaminación; para el agua utilizada en el lavado, recójala con algún otro material absorbente (tierra o arcilla) y no permita que las aguas del lavado lleguen a alcantarillas o masas de agua.

## SECCIÓN 7.

### Manejo y almacenamiento

---

- 1) **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**
  - Evitar el contacto con los ojos.
  - Evite respirar el polvo.
  - Al usar el material no coma ni beba.
  - Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño.
  - Quítese la ropa inmediatamente. Luego lave bien y póngase ropa limpia.
  - No agregue directamente al agua, a las áreas donde el agua superficial está presente.
  - El recipiente vaciado retiene los residuos del producto.
  - Observe todas las protecciones etiquetadas hasta que el contenedor se limpie, reacondicione o destruya.
  - NO REUTILICE ESTE CONTENEDOR.
- 2) **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**
  - Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de los alimentos y medicamentos.
  - No se deje al alcance de los niños y mujeres embarazadas.

## SECCIÓN 8.

### Controles de exposición/protección personal

---

- 1) **Parámetros de control:**
  - TLV: N/D
  - VLE-CT: N/D
  - VLE-PPT: N/D
  - VLE-P: N/D
  - IPVS: N/D
- 2) **Controles técnicos apropiados:**
  - Verifique que el EPP se encuentre en buen estado y que no presente degradaciones.
  - Antes de manipular, encienda los sistemas de ventilación y extracción de vapores.
  - Evitar el contacto con los ojos.
  - Evite respirar el vapor.
  - Al usar el producto no coma ni beba.
- 3) **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**

**Ojos:** Use lentes de seguridad contra sustancias químicas.

**Cara:** Utilice careta de seguridad y gafas protectoras.

**Piel:** Use ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines y gafas protectoras. Overol y mandil industrial Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP.

**Nariz:** Utilice respirador con filtros para polvos P95.

**Manos:** Utilice guantes contra sustancias químicas, recomendablemente de neopreno.

## SECCIÓN 9.

### Propiedades físicas y químicas

---

- 1) **Apariencia (estado físico, color, etc.):** Polvo color blanco
- 2) **Olor:** Aroma agradable
- 3) **Umbral del olor:** N/D



- 4) **Potencial de hidrógeno, pH:** 1.5 – 3
- 5) **Punto de fusión/punto de congelación:** N/D
- 6) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** N/D
- 7) **Punto de inflamación:** N/D
- 8) **Velocidad de evaporación:** N/D
- 9) **Inflamabilidad (sólido/gas):** N/D
- 10) **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** N/D
- 11) **Presión de vapor:** N/D
- 12) **Densidad de vapor:** N/D
- 13) **Densidad relativa / gravedad específica:** 1.25
- 14) **Solubilidad(es):** N/D
- 15) **Coefficiente de partición n-octanol/agua:** N/D
- 16) **Temperatura de ignición espontánea:** N/D
- 17) **Temperatura de descomposición:** N/D
- 18) **Viscosidad:** N/D
- 19) **Peso molecular:** Mezcla
- 20) **Otros datos relevantes:** N/D

## SECCIÓN 10.

### Estabilidad y reactividad

---

- 1) **Reactividad:** N/D
- 2) **Estabilidad química:** El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación (temperatura ambiente).
- 3) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Polimerización peligrosa no ocurre.
- 4) **Condiciones que deberán evitarse:** Altas temperaturas y luz solar.
- 5) **Materiales incompatibles:** Evite el contacto con ácidos.
- 6) **Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11.

### Información toxicológica

---

- 1) **Información sobre las vías probables de ingreso:**
  - Inhalación
  - Exposición cutánea
  - Ingestión
- 2) **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, este producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, vea la Sección 3.
- 3) **Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:** N/D
- 4) **Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):**
  - Ratas, DL<sub>50</sub>, oral: 3129 mg/kg
  - Conejos, DL<sub>50</sub>, dérmica: >5000 mg/kg
  - Ratas, CL<sub>50</sub>, inhalación/4 h: 2.2 mg/L
- 5) **Efectos interactivos:** N/D



- 6) **Cuando no se dispongan de datos específicos:** N/A
- 7) **Mezclas:** Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables. Puede causar dermatitis. Consulte la sección 3 para obtener más información.
- 8) **Información sobre la mezcla o sus componentes:** La mezcla provoca diarrea, náuseas, vómitos e inconciencia.
- 9) **Otra información:** N/D

## SECCIÓN 12.

### Información ecotoxicológica

- 1) **Toxicidad:** N/D
- 2) **Persistencia y degradabilidad:** N/D
- 3) **Potencial de bioacumulación:** N/D
- 4) **Movilidad en el suelo:** N/D
- 5) **Otros efectos adversos:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## SECCIÓN 13.

### Información relativa a la eliminación de los productos

No reutilice ni rellene este envase. Eliminar de acuerdo con los procedimientos federales, estatales o locales aplicables.

## SECCIÓN 14.

### Información relativa al transporte

- 1) **Número ONU:** 3077
- 2) **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P./ VIOTRIDE
- 3) **Clase(s) de peligros en el transporte:** 9  
Guía de Respuesta a Emergencias: 171
- 4) **Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** III
- 5) **Riesgos ambientales:** Este producto es altamente tóxico para organismos acuáticos.
- 6) **Precauciones especiales para el usuario:** Antes de manipular el producto, utilice el Equipo de Protección Personal recomendado en la sección 8.
- 7) **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):** N/A



## SECCIÓN 15.

### Información reglamentaria

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:**

Corrosivo. Causa daño irreversible a los ojos. Causa quemaduras en la piel. Dañino si es tragado o absorbido a través de la piel. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines y zapatos. Use camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines y zapatos, gafas o protectores para la cara y guantes resistentes a productos químicos. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

# VIOTRIDE



## SECCIÓN 16.

### Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Fecha de elaboración:** 30 de abril de 2021

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Agroquímica Tridente S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o que estén relacionados con el manejo, uso y almacenamiento o que la eliminación del producto sea inadecuada