

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

## MICROSAN TABS 2 EN 1®

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 Identificador SGA del producto

PT0901009GRA Microsán Tabs 2 en 1®

#### 1.2. Otros medios de identificación

Tabletas desinfectantes para limpieza y desinfección en un solo paso.

#### 1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

##### DESCRIPCIÓN GENERAL

Tabletas compuestas de dicloroisocianurato de sodio que al momento de ser diluidas en agua generan una potente solución que permiten limpiar y desinfectar en un solo paso. Su estado sólido permite que las tabletas conserven su activo estable en el tiempo y sean una alternativa segura para el personal de limpieza.

##### MODO DE USO

- Prepare una solución según la tabla planteada en la ficha técnica dependiendo de la superficie a intervenir.
- Emplee la solución para intervenir superficies duras y no porosas, aplique con trapeador, mopa, esponja, cepillo o paño de microfibra
- Garantice que la superficie permanece húmeda por un tiempo mayor a un minuto para eliminar bacterias y hongos.
- Deje secar al aire

#### 1.4 Datos sobre el proveedor

ELECTROQUÍMICA WEST S.A.

Carrera 50 # 76 D Sur-52 La Estrella – Antioquia (Autopista sur Km.12) Colombia.

Línea de atención nacional – 018000 423 693.

[info@westquimica.com](mailto:info@westquimica.com)

[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)

#### 1.5 Número de teléfono para emergencias

Línea toxicológica nacional (24 horas / 7 días): 018000-916012. Número fijo: +57(1) 2886012.

CISTEMA SURATEP (24 horas / 7 días): 018000511414.

Número de la empresa (24 horas / 7 días): 018000423693.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquidos comburentes (capítulo 2.13). Sólido comburente (capítulo 2.14)

categoría 2

Toxicidad aguda por ingestión (capítulo 3.1)

categoría 4

Corrosión/irritación cutánea (capítulo 3.2)

categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular (capítulo 3.3)

categoría 2, 2a

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) (capítulo 3.8)

categoría 3

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) (capítulo 4.1)

categoría 1

#### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia



**Peligro**

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

- H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H331 Tóxico en caso de inhalación.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de Prevención

- P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
 P264 Lavar cuidadosamente la zona afectada después de la manipulación  
 P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P273 No dispersar en el medio ambiente – si no es el uso al que está destinado.

## Consejos de Intervención

- P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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. Proseguir con el lavado.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

## Consejos para el almacenamiento

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P405 Guardar bajo llave.

## Consejos para la eliminación

- P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con el decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 sobre residuos peligrosos.

## 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

No aplica

---



---

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---



---

Nombre del componente	Nº CAS	Peligros	% en peso
Trocloseno sódico	2893-78-9	H272, H302, H319; H335, H410	30 – 60 %

### Información adicional

Producto sólido (pastillas efervescentes) para diluir

---



---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

---



---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

**INHALACIÓN:** Si ocurren efectos adversos, retírelo a un área no contaminada. Dar respiración artificial en caso de no respirar. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado. Si la respiración o el pulso se han detenido, solicite a una persona capacitada que administre soporte vital básico.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Qúitese la ropa contaminada. Lave las áreas contaminadas con agua y jabón. Lavar y secar completamente la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. Si se produce irritación, obtenga ayuda médica.

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

**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.

**INGESTIÓN:** Si la víctima está consciente y alerta, permita que se enjuague la boca y luego dar de beber agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga las vías respiratorias despejadas. Dar de beber más agua cuando pare el vómito. Busque atención médica de inmediato

## 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

El contacto con los ojos puede causar daños oculares graves y permanentes. El contacto con la piel puede causar irritación severa, especialmente si la piel está húmeda o si el material está en solución. El material seco es menos irritante para la piel. La inhalación puede causar irritación y efectos corrosivos en la nariz, garganta y vías respiratorias. Ingestión: Corrosivo. Provoca quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.

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

En caso de ingestión o inhalación demostrada o supuesta, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Acuda lo más pronto posible a un oftalmólogo en caso de contacto con los ojos. Si necesita consultar a un médico, lleve la etiqueta o una foto de esta. Se recomienda un tratamiento de apoyo y sintomático de acuerdo con la condición de la persona.

---

---

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

---

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Use agua en grandes cantidades, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono. No utilice extintores ABC que contengan nitrógeno o sus compuestos, debido al riesgo de reacción química violenta. Utilice agua pulverizada para enfriar los envases, contenedores, bidones etc. que estén sin abrir.

### 5.2 Peligros específicos del producto

Este producto es térmicamente inestable. Se descompone a la temperatura del fuego. Puede aumentar y mantener el fuego incluso si se retira la fuente de calor. Los recipientes cerrados pueden romperse violentamente cuando se calientan. En caso de incendio posible formación de gases de combustión (Óxidos de Carbono y de Nitrógeno, gas cloruro de hidrogeno), los cuales pueden ser perjudiciales para la salud

### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

No inhale los gases de explosión o combustión. En caso de combustión use un respirador aprobado/certificado o equivalente. Use ropa protectora. Aísle el área de peligro y prohíba la entrada a personal ajeno. Evacue al personal. Recoja el agua de extinción de incendios contaminada por separado. No vierta agua contaminada en los desagües. Deseche los tambores contaminados y el material dañado o húmedo acuerdo con el decreto 4741 de 2005.

---

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

---

---

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Aísle el área de peligro. Mantenga alejadas y niegue la entrada al personal ajeno. Utilice equipo de protección personal, incluido el aparato de respiración autónomo. (Ver sección 8)  
No agregue agua a los materiales derramados.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina ríos y lagos o desagües informar a las autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Barra y recoja el material derramado y colóquelo en recipientes de plástico limpios y secos para su eliminación. Mantener seco; el material húmedo puede liberar isotiocianato de metilo. El material húmedo debe neutralizarse a un estado no oxidante. No use compuestos para barrer el piso y/o limpiar los derrames. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles.

Disponer de acuerdo con el decreto 4741 de 2005.

---

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

---

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Proporcione suficiente intercambio y/o extracción de aire en las salas de trabajo. Evite respirar los vapores al abrir el recipiente. Evite la creación de polvo y evite la formación de partículas respirables. Lávese bien después de manipularlo. Nunca agregue agua al producto. Siempre agregue el producto a grandes cantidades de agua. Use utensilios limpios y secos. No agregue el producto a ningún dispositivo dispensador que contenga residuos de otros productos. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas para evitar la acumulación de carga electrostática.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades

Almacenar y manipular de acuerdo con las normas y estándares vigentes. No permita que entre agua en el recipiente. Mantenga el recipiente bien cerrado y debidamente etiquetado. Almacene los contenedores en tarimas. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. No lo almacene al calor ni a la luz solar directa. Consérvese en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener separado de sustancias incompatibles: Combustibles, oxidables, amoníaco, carbonato de sodio (ceniza de sosa), hipoclorito de calcio, peróxido de hidrógeno.

---

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

---

### 8.1 Parámetros de control

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

En caso de que se creen formas inhalables bajo condiciones particulares, se minimiza el riesgo de exposición, implementando medidas apropiadas como sistemas cerrados, ventilación por extracción o uso de respiradores para controlar la exposición.

### 8.2 Controles técnicos apropiados

Disponer de una fuente de lavado de ojos y de duchas en el área de trabajo. Se recomienda un sistema de ventilación general y/o de extracción localizada. En todo caso el área de trabajo debe estar bien ventilada.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese y lave la ropa y los guantes contaminados, antes de volver a usarlos.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

#### Protección ocular:

Deben usarse gafas protectoras resistentes a productos químicos, provistas de escudo facial y ajustadas al contorno del rostro.

#### Protección de las manos:

Guantes impermeables de goma. Material adecuado: Caucho de Nitrilo. Tiempo de penetración: > 480 min. Tener en cuenta la información proporcionada por el fabricante sobre la permeabilidad y los tiempos de penetración, y de las condiciones especiales de trabajo (esfuerzo mecánico, duración del contacto).

#### Protección del cuerpo:

Elija protección para el cuerpo de acuerdo con la cantidad y concentración de la sustancia en el lugar de trabajo. No se requiere equipo de protección especial.

#### Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo o aerosol, utilice un respirador con un filtro aprobado. Media máscara con filtro de partículas P2 (EN 143).

En el caso de formación de vapor, use un respirador con un filtro aprobado:

- Respirador con filtro de vapor (EN 141). Respirador con filtro ABEK.

---

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

---

---

Estado físico: Sólido pastillas

Color: Color blanco

Olor: Ligero olor a Cloro

Punto de fusión / punto de congelación: No aplica

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No aplica

Inflamabilidad: No disponible

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: No aplica

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

Punto de inflamación: No aplica  
Temperatura de ignición espontánea: No aplica  
Temperatura de descomposición: No aplica  
pH: 4 -7  
Viscosidad cinemática: No aplica  
Solubilidad: Soluble en agua  
Coeficiente de reparto n-Octanol/agua: No aplica  
Presión de vapor: No aplica  
Densidad y/o densidad relativa: No aplica  
Densidad de vapor relativa: No aplica  
Características de las partículas: No aplica  
Reserva ácida/alcalina: No aplica

---

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

---

### 10.1 Reactividad

Agente oxidante fuerte reactivo al agua: El sólido reacciona vigorosamente con el agua liberando cloro gaseoso. El material que contiene menos del 39 % de cloro disponible experimentará las reacciones, pero pueden tardar más en iniciarse y la reacción resultante puede no ser tan vigorosa. (2)

### 10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con compuestos de amonio o sales hidratadas puede causar una reacción muy vigorosa. La exposición prolongada al calor/fuego puede resultar en la descomposición vigorosa del material. El cloro más los alcoholes produciría hipocloritos de alquilo, los cuales se descomponen en el frío y explotan al exponerse a la luz solar o al calor. (2)

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Temperaturas superiores a 40°C. Humedad, agua.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Compuestos que contienen Nitrógeno (Sales de Amonio, Amoniaco, etc.). Agentes reductores. (2)

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gas cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono.

---

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

---

Los datos reportados son de las principales que lo conforman en la mezcla:  
Vías probables de exposición. Inhalación, ingestión, exposición cutánea/ocular.

### TOXICIDAD AGUDA

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

Oral: DL50 (ratas): 1671 mg/kg bw. (Estudio a partir de una sustancia de estructura similar. Extrapolando al trocloseno: Tóxico por ingestión Categoría 4). Los principales síntomas clínicos incluyeron debilidad, letargo, diarrea y pérdida de peso. Los hallazgos de la necropsia revelaron irritación del tracto gastrointestinal, edema tisular y congestión hepática y renal. (1).

Dérmica: DL50 (ratas): >5000 mg/kg bw (Estudio a partir de una sustancia de estructura similar. No hubo muertes.1)

Inhalación: En un estudio de inhalación aguda, 10 ratas fueron expuestas de cuerpo entero con a polvo de dicloroisocianurato de sodio. Se consideró que la DL50 era >0,27 < 1,17 mg/L. Para realizar la prueba, el material se molió para formar un polvo respirable. Teniendo en cuenta que la sustancia se comercializa en forma granular o en tabletas, solo un pequeño porcentaje sería respirable o inhalable, Por lo tanto, la ruta de inhalación no se considerará para la identificación del peligro (1).

### CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

Se realizó un estudio para determinar el potencial de irritación/corrosión de la piel en conejos, con una sustancia de estructura similar (dicloroisocianurato de sodio dihidrato) Los efectos dérmicos incluyeron engrosamiento, palidez, necrosis, descamación epidérmica, áreas en carne viva y compuesto adherido a la piel. La sustancia se considera corrosiva para la piel Categoría 1(1).

## LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

En un estudio con trocloseno sódico, se instilaron 0,1 g de la sustancia en un ojo a seis conejos. Se notó irritación severa, incluyendo opacidad e inflamación corneal, iritis y conjuntivitis en todos los ojos tratados e irreversibles. Por lo tanto, el Trocloseno de sodio es corrosivo para los ojos categoría 1. (1)

## SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

Estudios realizados de sensibilidad con sustancia similar (dicloroisocianurato de sodio dihidrato) sobre guinea pigs, no hubo respuesta positiva, por lo tanto, el Trocloseno sódico no es irritante a la piel (1)  
No hay estudios de sensibilidad respiratoria

## MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

Hay disponibles tres estudios de toxicidad IN VITRO con Isocianuratos de cloro (Test de Ames, ensayo de aberración cromosómica y linfoma de ratón) y un estudio de aberración cromosómica en rata IN VIVO. No hubo evidencia de genotoxicidad en ninguno de los estudios. Por lo tanto, la sustancia puede considerarse NO genotóxica (1).

## CARCINOGENICIDAD

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

Estudios realizados para evaluar el potencial oncogénico del cianurato monosódico con ratas y ratones. No se observaron efectos relacionados con el tratamiento, además, no se encontró que el cianurato monosódico fuera oncogénico en ratones. Por extrapolación a sustancias de estructura similar, el Trocloseno NO se considera cancerígeno (1).

## TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

La exposición oral de monosódico cianurato en ratas y conejos en estudios de teratogenicidad no hubo respuesta positiva tóxica para el desarrollo. Igualmente, la exposición oral de cianurato monosódico en ratas no produjo ningún efecto sobre la reproducción y el desarrollo de la descendencia (1)

## TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

En los diferentes estudios de toxicidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria) no se encontraron cambios o efectos sobre órganos diana (1)

## TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

CAS 2893-78-9: Trocloseno Sódico:

No se observaron efectos sistémicos primarios en los estudios de dosis repetidas por vía oral. Todos los efectos observados podrían atribuirse a irritación/corrosión gastrointestinal local y la consiguiente reducción de la ingesta de alimentos (1).

No se observaron efectos relacionados a la inhalación de dosis repetida de ácido tricloroisocianurico.

No se han realizado estudios dérmicos de dosis repetidas con la sustancia, ya que el trocloseno sódico es corrosivo al contacto con la piel, por lo que provoca efectos locales antes de que se produzca la penetración dérmica (1).

## PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No hay estudios para la sustancia.

## OTRA INFORMACIÓN

Información no disponible.

---

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

---

### 12.1 Toxicidad

CAS 2893-78-9: Trocloseno: Estudios disponibles para dicloroisocianurato de sodio y ácido tricloroisocianúrico (1)

- Toxicidad aguda:

- Toxicidad crónica:

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

Peces: CL50 (96h): 0.23 mg/L

Crustáceos: CE50 (48h) = 0.17 mg/L

Algas: CE50 (72h) = 0.5 mg/L

Peces: NOEC(CE10): 756 mg/L.

Crustáceos: NOEC(21d): 121 mg/l (reproducc.)

La sustancia se considera tóxica para el medio ambiente acuático (1)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

**CAS 2893-78-9: Troclosenó:** Esta sustancia se hidroliza muy rápidamente en ácido hipocloroso y ácido cianúrico. Este último es mucho más estable y es degradable en el ambiente aeróbico, pero se degrada mucho más fácilmente en condiciones anaeróbicas. Básicamente la degradación son reacciones de hidrólisis, sin necesidad de oxígeno con la producción de CO<sub>2</sub> y amoníaco (1).

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**CAS 2893-78-9: Troclosenó:** El troclosenó sódico se hidroliza rápidamente a ácido cianúrico, es altamente soluble y tiene Log Pow < 1. Además, los isocianuratos clorados son altamente reactivos con muchos compuestos biológicos como proteínas y enzimas y, por lo tanto, es poco probable que se bioacumule (1)

Un cálculo teórico por modelos matemáticos indica que la sustancia tiene un FBC = 1.93.

También es poco probable que el ácido cianúrico se bioacumule, según su bajo Log Pow (-1.31) y un cálculo de FBC teórico de 3.16 (1)

## 12.4 Movilidad en el suelo

**CAS 2893-78-9: Troclosenó:** Los isocianuratos clorados se reducen rápidamente por reacción con especies inorgánicas del suelo, dando como producto de reacción estable el ácido cianúrico. A su vez, el ácido cianúrico se absorbe débilmente y es muy móvil en suelos y sedimentos, de acuerdo a la evaluación de la adsorción de ácido cianúrico en cuatro tipos de suelo diferentes. El coeficiente suelo/agua, K, es <1 para todos los suelos, por lo tanto, el ácido cianúrico se adsorbe débilmente y es muy móvil en todos los suelos (1)

## 12.5 Otros efectos adversos

No conocidos

---

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

---

### 13.1 Métodos de eliminación

Eliminar las toallas gastadas conforme al decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005. No disponga estos residuos en cursos de agua o el suelo. Manipular el empaque y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 7).

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### 14.1 Número ONU

UN 3077



### 14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. Tabletas desinfectantes a base de Troclosenó Sódico/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SOLID SUBSTANCE. Disinfectant tablets based on Sodium Troclosenó, N.E.P 9, GE III

### 14.3 Clase(s) relativa al transporte

9 materias y objetos peligrosos diversos

### 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

III Materias poco peligrosas

### 14.5 Riesgos ambientales

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

## 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Código de clasificación. M7 Materias contaminantes para el medio ambiente acuático, sólidas.

## 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.

---

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

---

---

### 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Disposiciones internacionales

Información no disponible

#### Disposiciones aplicables a Colombia

- Decreto 1496/2018. Ministerio del Trabajo.
- Resolución 773/2021. Ministerio del Trabajo.
- Decreto 4741/2005. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
- Resolución 0631/2015. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Resolución 1362/2007. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Resolución 1770/2018. Ministerio de Salud y Protección Social

#### Disposiciones aplicables al producto

- Análisis de Fósforo  
Tecnimicro.: FQM060134. 24/03/2021
- Biodegradabilidad  
N/A
- Actividad Microbicida  
West. 00711M21T. 17/05/2021
- REGISTRO Y VIGENCIA  
Colombia: INVIMA CERTIFICACIÓN NO REQUIERE  
No. 2020007081

---

---

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

---

---

La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada de acuerdo con la 6ª edición revisada del SGA (2015), la Resolución N° 2075/2019 de la Comunidad Andina de Naciones y el Reglamento N° 773/2021 del Ministerio del Trabajo de Colombia.

### 16.1 Abreviaturas utilizadas

ACGIH<sup>®</sup>: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

BEI<sup>®</sup>: Biological Exposure Indices.

C: Concentración.

CE: Concentración Efectiva.

CL: Concentración Letal.

DL: Dosis Letal.

EPP: Equipo de Protección Personal.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nivel mínimo de efecto adverso observable).

LOEC: Lowest observed effect concentration. (Concentración mínima con efecto observable)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nivel sin efecto adverso observable).

NOEC: No observed effect concentration. (Concentración sin efecto Observable).



# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N.º 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 12/2021

Versión: 02

**OCDE:** Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos.

**SGA:** Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

## 16.2 Bibliografía

Toda la información requerida para la construcción de esta FDS tiene las siguientes fuentes bibliográficas:

- Estudios realizados por el fabricante, los cuales se referencian en el 15.1
- Información suministrada por los proveedores de las sustancias o mezclas que participan en esta FDS
- Información suministrada por el fabricante de los dossier del producto
- Información exógena obtenida de sistemas de consulta públicos como las páginas de la Echa, Reach, CLP, EPA, ONU. ONUDI, entre otros

### Páginas de consulta

1. Troclosene sodium. Registration Dossier. Ultimo Acceso Febrero 2022  
<https://echa.europa.eu/es/registration-dossier/-/registered-dossier/14822>
2. Sodium dichloroisocyanurate. Compound Summary. Ultimo Acceso Febrero 2022  
<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/517121>
3. My ONU. Transporte. Mayo 2022  
<https://www.myonu.com/ONU2009.asp?ID=2330>

## Control de cambios

Versión	Fecha	Modificaciones
01	02/01/2018	Primera versión.
02	08/11/2021	Todas las secciones (adaptación a la Resolución N° 2075/2019 y Reglamento N° 773/2021).

Próxima revisión: 08/11/2023

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, con base en el conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la compañía por las consecuencias del mal uso en cualquier circunstancia particular. Considerando que el empleo de esta información y de los productos está fuera del control del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro y normativo del producto correspondiente a su lugar de empleo es obligación del usuario.