

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/01/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

### 1.1. Identificación del producto y otros medios de identificación

Nombre comercial: ALGUICIDA OXIQUÍMICA

Usos pertinentes:

Es un producto desinfectante aplicado en piscinas para combatir todo tipo de algas, tanto las verdes como las negras y mostaza, así como algunos hongos, bacterias Gram positivas y algunos virus

### 1.2. Datos del proveedor

Empresa: Occidental de Productos Químicos S.A.S  
 Dirección: Diagonal 43 No. 28 - 41 BG 108. Itagüí, Colombia.  
 Teléfono: +57 (4) 448 7535

### 1.3. Teléfono en caso de emergencia

Medellín: 123

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (según el Sistema Globalmente Armonizado)

#### Indicaciones de peligro

H300 Nocivo en caso de ingestión  
 H312 Nocivo en contacto con la piel  
 H315 Provoca irritación cutánea  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 2.2 Elementos de la etiqueta



Medio Ambiente



Atención

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

### Consejos de prudencia

P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+ P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.

P301 +P330+P331+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

**2.3 Otros peligros** Ninguno Conocido

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancia

No aplica

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **3.2. Mezcla**

Blend de sales cuaternarias de amonio.  
Contenido de tensoactivos: 12-14 %  
Contenido de acondicionadores: 2-3 %

## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1. Consejo general:**

Llamar al centro de intoxicaciones o a un médico para obtener información respecto al tratamiento. Tenga a la mano el empaque o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones o al médico, o vaya a recibir tratamiento

### **4.2. Inhalación:**

Tomar aire fresco. Avisar al médico.

### **4.3. Contacto con la piel:**

Aclarar con abundante agua. Utilizar un algodón impregnado con polietilenglicol 400 para extraer el producto. Cambiar enseguida la ropa contaminada.

### **4.4. Contacto con los ojos:**

Enjuagar con mucha agua, conservando los párpados bien abiertos (como mínimo durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

### **4.5. Ingestión:**

Beber mucha agua (varios litros), no vomitar (existe riesgo de perforación). Llamar enseguida al médico. No intentar realizar medidas de neutralización.

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1. Resumen de inflamabilidad:

Levemente combustible. En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

### 5.2. Propiedades inflamables

**Temperatura de inflamación:** No se aplica

**Temperatura de autoignición:** No se aplica

**Medios de extinción:** Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo. Procurar que el agua de extinción no penetre en acuíferos superficiales o subterráneos.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Use ropa de protección completa y aparato de autocontenido.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **6.1. Protección personal para situaciones de emergencia**

No inhalar los vapores. Procurar no entrar en contacto con la sustancia. Ventilar bien los lugares cerrados. Use indumentaria protectora adecuada. Gafas, zapatos, guantes. Evite la formación de polvos.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter por el sumidero

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Cubra las alcantarillas. Recoger con materiales absorbentes. Eliminar los residuos. Aclarar.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Manipulación:**

Observar las indicaciones de la etiqueta. Lávese las manos y otras áreas expuestas antes de comer o beber.

### **7.2. Almacenamiento:**

Almacenar bien cerrado, seco. Almacenar entre +15°C y +25°C. Separado de nitrato amónico, clorato potásico, ácidos, álcalis, sales de plata

### **7.3. Usos específicos finales**

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

### **8.1. Medidas de ingeniería**

No hay información disponible

### **8.2. Medidas de protección individual**

#### **Protección de los ojos / la cara**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

#### **Protección de las manos**

Utilice Guantes de nitrilo

#### **Protección respiratoria**

Use protección respiratoria para protección general de

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

los vapores. Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2. El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

### 8.3. Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico	Líquido
Color	Azul translúcido
Olor	Característico
pH (10%) indicador	7+/-1
Punto de fusión	N/D
Punto de ebullición	N/D
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido, gas)	N/D
Límite de explosión, inferior	N/D
Límite superior de explosividad	N/D
Presión de vapor	N/D
Densidad relativa del vapor	N/D
Densidad	1.03+/-0.05

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Densidad relativa	N/D
Solubilidad en agua	N/D
Coefficiente de reparto noctanol/agua	177°C (350,6°F)
Temperatura de autoinflamación	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad, dinámica	N/D
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes:	N/D

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Resumen de estabilidad y reactividad:

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

### 10.2. Estabilidad química:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).  
Materiales a evitar: Evítese fuertes oxidantes y ácidos.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay información disponible

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Calentamiento (descomposición).

### 10.5. Materiales incompatibles:

No hay información disponible

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder, produciendo humos tóxicos e irritantes de óxidos de nitrógeno, amoníaco y cloruro de hidrógeno. La disolución en agua es un ácido débil. Reacciona violentamente con nitrato amónico y clorato potásico, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona con concentrados de ácidos para formar cloruro de hidrógeno y bases fuertes para formar amoníaco. Reacciona con sales de plata para formar compuestos sensibles al choque. Ataca al cobre.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se dispone de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.
Irritación o corrosión cutáneas:	Quemaduras
Lesiones o irritación ocular graves:	Quemaduras
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Cuando se generan vapores/aerosoles: Quemaduras de las mucosas, tos, dificultades respiratorias.

### 11.2. Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable.

### 11.3. Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.



Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>12.1. Toxicidad</b>	Puede presentar efectos a los peces con un tiempo de exposición prolongado.
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No hay información disponible.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No hay información disponible.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No hay información disponible.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

No debe eliminarse en alcantarillados.  
 No eliminar en ríos, lagos o acequias con producto químico o envase usado.  
 No incorporar a suelos ni acuíferos.  
 Neutralizar con sustancias inertes. Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado.  
 Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado, vierta el agua del envase en equipo pulverizado.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por tierra, mar o aire con etiqueta que lea, líquido orgánico. levemente corrosivo.

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-HS-1053	Fecha de elaboración: 14/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### 14.1. Transporte terrestre

Nombre Apropriado para el Transporte:	Alguicida
UN/ID N°:	No aplica
Clase de Peligro:	No aplica
Grupo de Embalaje:	No aplica
Código de Riesgo:	No aplica
Cantidad limitada y exceptuada:	No aplica

#### 14.2. Transporte aéreo (ICAO/IATA)

No aplica

#### 14.3. Transporte marítimo (IMO)

No aplica

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clase para almacenamiento 10-13

### SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

#### Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.