



# MSDS UNILIMPIO

## Hoja de Seguridad (MSDS)

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto **AMBIENTAL ECOLIMPIO**

Número de producto: 03

Uso del producto: AMBIENTAL, DESODORIZANTE DE AMBIENTES.

**Nombre de la Empresa:** Unilimpio S.A. Teléfono 59322-2479 923. Dirección: De los Eucaliptos E1-140 Y Pasaje Juncos.

### 2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

INGREDIENTE ACTIVO	%	CAS
Etanol	<4	64-17-5
INGREDIENTE ADITIVO	%	CAS
Alcohol Etoxilado Laurico	<3	68439-46-3
Propilen glicol	<1	57-55-6

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### CLASIFICACION DE RIESGOS EN CASO DE EMERGENCIA (NFPA) 704

Indicé de riesgo (NFPA)

Fuego = 1

Especial=0

Salud=1

Reactividad=0

Escala de Calificación

0 = mínimo

1 = ligero

2 = moderado

3 = grave

#### IDENTIFICACION DE RIESGOS DE MATERIALES (HMIS III)

Identificación de Riesgos

Salud=1

Inflamabilidad =0

Riesgos físicos=0

EPP=N/A

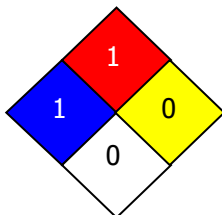
Escala de identificación

Salud (1) = Posibilidad de irritación o Daño menor Reversible.

Inflamabilidad (1) = Punto de inflamación por encima de 93.5 °C. (Clase IIIB)..

Riesgos Físicos (0) = Materiales normalmente estables, aun en condiciones de fuego, y no reaccionan con agua, no se polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan con sí mismos. No Explosivos

Equipos de Protección Personal: Gafas y Guantes



HMIS III	N°
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
RIESGOS FÍSICOS	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	B

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Procedimientos De Emergencia y de Primeros auxilios:

# MSDS

## UNILIMPIO

**Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo. Llame inmediatamente al médico.

**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, durante mínimo 15 minutos. Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.

**Ingestión:** lavar con agua inmediatamente, inducir al vómito, no suministrar eméticos ni leche, buscar atención medica inmediatamente, (puede tratarse de alcohol desnaturalizado).

**Piel:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

**Observación para los médicos:** Es sintomático. En caso de emergencia entregar al médico este documento junto con el envase contenedor del producto.

### 5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS.

**Punto de destello:** Ninguno a 105 °F Método Utilizado: ASTM-D56

**Límite de flamabilidad:** Sobre los 93°C

**Extensión de la Flama:** N/A

**Medios de Extinción:** Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO<sub>2</sub>

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO<sub>2</sub>. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

**Fuego inusual y peligros explosivos:** Las mezclas explosivas se pueden formar con aire.

**Riesgos especiales.** Incombustible, posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

### 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

**Pasos que se tomarán en caso de que se escape o se derrame el producto:**

Evitar el contacto con el producto, evitar fuentes de ignición.

Contenga los derramamientos grandes y transfiera el producto a los envases apropiados para la recuperación o la disposición. Absorba el material restante o los derramamientos pequeños con un material inerte como aserrín, y disponga de acuerdo con las regulaciones locales. El producto no requiere de medidas especiales.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.



#### Manipulación.

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto.

# MSDS

## UNILIMPIO

Utilizar guantes y gafas de seguridad durante su manejo y aplicación.

### Almacenamiento.

Mantener el producto en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco, protegido de la luz y de las altas temperaturas ambientales.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

Los tipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de producto manipulado.

Protección respiratoria.	En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A).
Protección de los ojos.	Precisa, gafas protectoras completas.
Protección de las manos.	Para contacto pleno. Guantes: caucho nitrilo. Espesor: 0.21 mm Tiempo de penetración: >480 Min. Para salpicaduras Guantes: caucho nitrilo. Espesor: 0.21 mm Tiempo de penetración: >480 Min.

### Medidas de higiene particulares

Sustituir o lavar la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico.	Líquido.
Color.	Según el aroma.
Olor.	Según el aroma: Manzana, Bouquet azul, Floral.
Valor pH	5.50 a 7.50 a 20 °C concentrado.
Punto de fusión.	NA
Punto de ebullición.	NA
Temperatura de ignición.	NA
Punto de inflamación.	Sobre 93,5 °C
Límite de explosión	bajo
Densidad.	0.980 a 1.010 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilidad en agua	totalmente soluble.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales. Evitar temperaturas elevadas.

**Incompatibilidad:** No hay información disponible

# MSDS

## UNILIMPIO

**Productos de descomposición:** No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

**Riesgo de polimerización:** No ocurrirá.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda

LD50 (oral rata) DL50. oral rata > 489.6 mg/kg

DL/50 Dérmica conejos: 5992,2mg/kg

CL/50 Inhalatoria ratas: 10,4 mg/L de aire (4 h)

Irritación Dérmica conejos: Irritante cutáneo (Nivel de severidad II)

Irritación ocular conejos: Irritante ocular (Nivel de severidad II)

Sensibilización cutánea cobayos: No es un sensibilizante

Lo anterior se refiere al ingrediente activo.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales.

Irritación leve ocular (hombre)

Irritación leve cutánea (hombre)

**Lo anterior se refiere al ingrediente activo.**

La absorción de compuestos inorgánicos puede causar vómitos y diarrea. También puede causar disminución de reflejos y/o hipocalcemia.

#### Recomendaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

### EFFECTO DE TOXICIDAD CRONICA/EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO.

No están asociados riesgos a largo plazo cuando se maneja y usa adecuadamente este material.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Toxicidad Oral Aguda LD50 (Dosis Letal) = 164 mg/Kg  
(Codorniz) (14 días)

Toxicidad Acuática Aguda LC50 (Concentración Letal) = 0.515 ppm  
(Bluegill sunfish) (96 hr.)

Toxicidad Acuática Aguda LC50 = 0.930 ppm  
(Trucha Arco iris) (96 hr.)

Toxicidad Acuática Aguda LC50 = 0.0058 ppm  
(D. magna) (48 hr.)

Toxicidad Acuática Aguda LC50 = 0.860 ppm  
(Sheepshead minnow) (96hr.)

Toxicidad Acuática Aguda LC50 = 0.055 ppm  
(Larva embrionaria de ostra) (48 hr.)

**Lo anterior se refiere al ingrediente activo grado técnico**

**BIODEGRADABILIDAD/PERSISTENCIA:** Altamente biodegradable. Al vigésimo cuarto día se degrada al 93%

# MSDS

## UNILIMPIO

Comportamiento en compartimentos ecológicos.

Reparto: log P(o/w): 0.1 (calculado Merck)

No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).

Efectos ecotóxicos: EEC: 3

Efectos biológicos: puede tener efectos negativos en organismos nitrificadores del suelo

Otras observaciones ecológicas: No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Los productos químicos han de eliminarse según las disposiciones nacionales.

**Producto caducado:** debe notificarse inmediatamente a la empresa para disponer a retirarlo del mercado, sin embargo por el tipo de producto y de formulación esto no sucede con frecuencia.

**Envases:** los envases utilizados en químicos no se reciclan, no utilizar para guardar alimentos o agua de consumo humano.

Realizar el triple lavado, y esta solución aplicarla al área tratada o a otra área donde se necesite el producto.

Perforar el envase y disponer en los centros de acopio temporales para tal fin o disponer a los sistemas de reciclado de plástico, con empresas responsables y autorizadas.

**Embalaje:** el embalaje del producto es de cartón corrugado, debe disponerse de acuerdo a las legislaciones nacionales, no utilizar para guardar alimentos o enseres domésticos, realizar perforaciones o retaceados y disponer a los sistemas de recolección autorizados para tal fin.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

El producto debe transportarse en su envase y embalaje original, no mezclar con transporte de alimentos ni con otro tipo de mercancías.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Etiquetado según la norma NTE INEN No. 484

Pictogramas, de acuerdo al uso de productos químicos.

Frases de advertencia. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas irresponsables, No ingerir, para su manipulación utilizar equipos de protección adecuados para productos químicos.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

---

El producto de este documento ha sido preparado usando datos de las fuentes consideradas técnico confiable. No constituye una garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información contenida en este documento. Las condiciones reales del uso y de la aplicación están más allá de control de los vendedores. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible al usar el producto para cualquier uso particular y conformarse con todo el estado, leyes y regulaciones locales.