


Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Clorant3 / Tricloro Max</b>	
HDS001		

## I. Identificación de producto y proveedor

**Nombre:** Clorant3 / Tricloro Max.

**No. CAS:** 87-90-1

**Otros Nombres:** Acido Tricloro Isocianúrico

**Formula química:**  $C_3Cl_3N_3O_3$

**Empresa:** Trasformaciones Iberoamérica S.A de C.V.

Calzada de Águila 967, col. Moderna, C.P. 44190, Guadalajara, Jal.

01 (33) 38112063

**Teléfonos de Emergencia:** (SETIQ) 01 800 00 214 00.

**Utilización:**

Se utiliza para clorar agua, con lo cual podemos sanitizar, desinfectar u oxidar materia orgánica e inorgánica existente, este producto tiene un 90% de cloro disponible; este producto está estabilizado por lo que el cloro residual prevalecerá a pesar de la incidencia directa de los rayos del sol.

Se recomienda antes y después de su aplicación mantener un pH de 7.4 a 7.5, se recomienda agregar de 30 a 40 gr de producto por cada 10,000L de agua, suponiendo un cloro inicial de 0.5gr/ml, para obtener aproximadamente 2.0gr/ml de Cloro residual.

## II. Identificación de peligros

**Peligro Físico:**



**Atención**

Puede agravar un incendio

**Peligro para la Salud:**




**"Peligro"**

Nocivo en caso de ingestión

Provoca lesiones oculares graves

Provoca irritación cutánea

Código	Indicación de peligro físico
<b>H315</b>	Provoca irritación en contacto con la piel
<b>H320</b>	Provoca irritación ocular
<b>H302</b>	Nocivo en caso de ingestión

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Clorant3 / Tricloro Max</b>	
HDS001		

Código	Consejo de prudencia.
<b>P102</b>	Mantener fuera del alcance de los niños
<b>P201</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso
<b>P233</b>	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
<b>P262</b>	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

### III. Composición

Nombre Químico	No. CAS	%P
Ácido Tricloro Isocianúrico	87-90-1	99.9% min.

### IV. Primeros auxilios

Código	Consejo de prudencia.
P301	En caso de ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua, buscar atención médica inmediata, NO inducir el vómito (P331), si el vómito ocurre colocar a la persona en la posición de recuperación, si el paciente se encuentra consciente y alerta se le puede dar a beber agua o leche.
P302	En caso de contacto con la piel: Remover toda la ropa contaminada inmediatamente, irrigar la zona afectada con abundante agua, consultar a un médico si persiste la irritación.
P305	En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, remover cualquier tipo de lente de contacto, buscar apoyo médico.

### V. Medidas contra incendios

**Temperatura de autoignición:** No aplica.

**Medios de extinción:** Inundar con agua, no utilice productos secos a base de amoníaco, dióxido de carbono o halogenados.


**Equipos de protección para bomberos:** Equipo completo con sistema autónomo de presión positiva.

### VI. Control de derrames o fugas

En caso de derrame seco, barra o palee el material y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.

En caso de derrames pequeños de soluciones absorber con toallas de papel, si es grande usar arena, tierra o un material inerte no combustible. Recolectar la tierra aspirándola o recoger con pala y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Clorant3 / Tricloro Max</b>	
HDS001		

## VII. Manejo y almacenamiento

**Manejo:** Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que existe una buena ventilación. No respire los vapores o la niebla.

**Almacenamiento:** Almacene en áreas secas, bien ventiladas, lejos del calor y de materiales incompatibles, como son agentes reductores fuertes, bases fuertes, agua.

Código	Consejo de prudencia.
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y un recipiente cerrado
P420	Almacenar lejos de Agua, Bases fuertes, Agentes reductores fuertes

## VIII. Controles de exposición / protección personal

**LD 50 (rata, oral):** 809 mg/kg

**LD50 (conejo, dérmico):** 7600 mg/kg

**Equipo de protección personal:**



## IX. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido; granulado, polvo fino, tabletas de 1" y 3" de diámetro

**Color:** Blanco

**Olor:** Característico a Cloro

**pH:** sln. al 1% y 20°C 2.7 a 3.3


**Temperatura de ebullición:** N.A

**Temperatura de fusión:** N.A

**Presión de vapor:** N.D.

**Solubilidad en agua:** 1.2gr por cada 100ml a 25°C.

**Densidad:** N.A.

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Clorant3 / Tricloro Max</b>	
HDS001		

---

## X. Estabilidad y reactividad

---

**Estabilidad:** Este producto se considera estable bajo condiciones normales

**Material a evitar:** Materiales reductores fuertes, bases fuertes, agua.

**Productos de descomposición:** Cloro, óxidos de nitrógeno y Carbono.

**Polimerización:** No presenta.

---

## XI. Información toxicológica

---

**Toxicidad aguda:**

LD 50 (rata, oral): 809 mg/kg

LD50 (conejo, dérmico): 7600 mg/kg

**Efectos peligrosos para la salud:**

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias, no es tan común.

En contacto con la piel: El contacto directo con el producto húmedo o con la piel sudorosa causara irritación severa, dolor y posibles quemaduras. Este método de contacto es el más común.

Por contacto ocular: Irritación severa, dolor y posibles quemaduras

Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

---

## XII. Información ecotoxicológica

---

**Ecotoxicidad:** Este material debe de ser considerado altamente toxico para la vida acuática.

LD50 (pez luna azul, 96hr): 0.20-0.40 mg/L

LD50 (trucha arcoíris, 96hr): 0.08-0.37 mg/L

**Bioacumulación:** No se espera que el producto sea bioacumulable.

**Persistencia / biodegradabilidad:** No se estima que exista persistencia.


---

## XIII. Consideraciones de disposición

---

**Desechos, residuos, productos sin utilizar:** Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

**Empaques contaminados:** Enjuagar los contenedores con agua y utilizarla para prepararla solución de trabajo: Puede ser confinado o incinerado de acuerdo con las regulaciones locales.

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027	<b>Clorant3 / Tricloro Max</b>	
HDS001		

#### XIV. Información relativa al transporte

El producto se transporta en cubetas de plástico de 5kg, 10kg, 20kg y 50kg, los cuales deben estar perfectamente cerrados e identificados.

No. DOT: N/A.

No. de identificación UN: 2468

Nivel: 5.1

#### XV. Información reglamentaria



#### XVI. Otra información

No aplica.

*Transformaciones Iberoamerica S.A. de C.V ha recabado la presente información de fuentes confiables, pero se ofrece sin ninguna garantía implícita o explícita, las condiciones de transporte, manipulación, aplicación y disposición final pueden ser distintas en cada ocasión por lo que no podemos asumir responsabilidad por pérdidas o daños en el transporte, almacenamiento, manipulación o disposición final de producto; es responsabilidad del usuario hacerse con información del producto a fin de cumplir reglamentos municipales, estatales y federales. El vendedor o proveedor no asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas a consecuencia del uso de este material.*