


Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Clorant3 / Tricloro Max	
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.

Av. Alemania 1327, 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
H315	Provoca irritación en contacto con la piel
H320	Provoca irritación ocular
H302	Nocivo en caso de ingestión

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Clorant3 / Tricloro Max	
HDS001		

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

III. Composición

Nombre Químico	No. CAS	%P
Ácido Tricloro Isocianúrico	87-90-1	99.5% min.
Agua	7732-18-5	0.5% max.

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. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Clorant3 / Tricloro Max	
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

Apariencia; Solido, blanco, polvo, grano, tabletas de 4 y 1plg
 Olor; Picante, irritante, a cloro
 Umbral del olor; N/D
 pH; 3.0-3.5
 Punto de fusión >225°C
 Punto inicial e intervalo de ebullición; N/D
 Punto de inflamación; N/D
 Velocidad de evaporación; N/D
 Inflamabilidad (sólido/gas); N/D
 Inflamabilidad o explosividad; N/D

Presión de vapor; N/D
 Densidad de vapor; N/D
 Densidad relativa; 2.07
 Solubilidad; 1.2gr/100ml
 Coeficiente de partición n-octanol/agua; N/D
 Temperatura de ignición espontánea; N/D
 Temperatura de descomposición; N/D
 Viscosidad; N/D
 Peso molecular; 232.41 gr/mol
 Otros datos relevantes N/A

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Clorant3 / Tricloro Max	
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. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Clorant3 / Tricloro Max	
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



Otra información

No aplica.

Transformaciones Iberoamérica 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.