


| | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 002 / Vigencia: Jun. 2021 | 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. 002 / Vigencia: Jun. 2021 | 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. 002 / Vigencia: Jun. 2021 | 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

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

Color: Blanco

Olor: Característico a Cloro

Peso Molecular: 232.41 g/mol

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. 002 / Vigencia: Jun. 2021 | 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. 002 / Vigencia: Jun. 2021 | 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 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.