



Sección 1: Identificación del producto químico y la empresa

Identificación del producto químico : **Citrato de sodio**

Usos recomendados : Se usa como antioxidante para preservar los alimentos así como para mejorar el efecto de otros antioxidantes. También se emplea como regulador de acidez y como compuestos aromáticos comúnmente encontrados en gelatinas, jamones, helados, bebidas gaseosas, vinos, quesos procesados, entre otros productos.

Restricciones de uso : No se debe usar este producto en otras aplicaciones que no sean las ya mencionadas, sin consultar primeramente con el distribuidor.

Nombre del proveedor : OREGON CHEM GROUP SPA

Dirección del proveedor : Sta Victoria 0372, Providencia-Chile

Número de teléfono del proveedor : 2-2222-8504

Número de teléfono de emergencia en Chile : 2- 2247-3600 (CITUC) 2-2222-8504

Información del fabricante : No hay información disponible

Dirección electrónica del proveedor : www.oregonchem.com

Sección 2: Información de los peligros

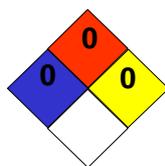
Clasificación según NCh 382 : No regulado

Distintivo según NCh 2190 : No regulado

Clasificación según SGA : No regulado Etiqueta SGA

: No regulado Señal de seguridad según NCh1411/4

:



Clasificación específica : No regulado

Descripción de peligros : Podría causar ligera irritación ocular

Descripción de peligros específicos : El contacto del producto con los ojos podría causar una ligera irritación.

Otros peligros : Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.

Sección 3: Composición / Información de los componentes

En caso de una sustancia

Denominación química sistemática : TRI-SODIO CITRATO DIHIDRATO

Nombre común o genérico : Citrato de sodio

Numero CAS : 6132-04-3

Si tiene componentes peligrosos

Denominación química sistemática	:	No hay información disponible
Nombre común o genérico	:	No hay información disponible
Rango de concentración	:	No hay información disponible

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación	:	Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.
Contacto con la piel	:	En caso de contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
Contacto con los ojos	:	En caso de contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
Ingestión	:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
Efectos agudos previstos	:	Irritación y corrosión, Vómito sanguinolento
Efectos retardados previstos	:	Ninguno
Síntomas /efectos más importantes	:	Ligera irritación de ojos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	Gafas de seguridad y guantes.
Notas especiales para un médico de Intoxicaciones	:	Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro tratante de Intoxicaciones.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	Espuma anti alcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.
Agentes de extinción	:	No hay información disponible. inapropiados
Productos que se forman en la degradación térmica	:	Monóxido y dióxido de carbono. combustión y
Peligros específicos asociados	:	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.
Métodos específicos de	:	Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro

extinción	No desplazar la carga expuesta al calor Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla
Precauciones para el personal :	Uso de traje para peligros químicos y equipo de respiración de emergencia y/o los bomberos autónoma.

Sección 6 – Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	: Uso de equipos de protección personal.
Equipo de protección	: Uso de gafas, guantes y traje para productos químicos.
Procedimientos de emergencia	: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.
Precauciones medioambientales	: Evitar que el producto entre en contacto con cauces de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o y materiales de :	Recoger el producto a través de arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona abatimiento contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico. Métodos Recoger sólido derramado en recipientes con tapa limpieza Recoger minuciosamente líquidos derramados y residuos.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Protección personal: traje de protección química.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	
Precauciones para la manipulación segura	: Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor Mantener el embalaje bien cerrado
Medidas operacionales y técnicas	: En el trasvase, se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras. No soldar o cortar en zonas próximas a recipientes llenos del producto. Con recipientes vacíos seguir precauciones similares. Antes de hacer cualquier reparación en un tanque, asegurarse de que está correctamente purgado y lavado.
Otras precauciones	: Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.
Prevención de contacto	: Uso obligatorio de guantes y gafas de seguridad.
Almacenamiento:	
Precauciones para el almacenamiento seguro	: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición
Medidas técnicas	: Es necesario un extractor de aire cerca de la fuente de vapores. Se recomienda una ventilación mecánica.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No hay información disponible
Material de envase y/o embalaje	: No hay información disponible

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible : No hay información disponible

Medidas de ingeniería : Usar una ventilación adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los valores.
Manipular cerca de ducha y lava ojos.

Elemento de protección personal

Protección respiratoria : Si hay generación de polvo, mascarilla para material particulado.

Protección de manos : Guantes de nitrilo

Protección de ojos : Gafas o antiparras de seguridad

Protección de piel y cuerpo : Pechera de pvc

Sección 9: Propiedades Físicas y químicas

Estado físico : Sólido

Forma en que se presenta : Polvo blanco

Color : Blanco Olor : Inodoro

pH : 7,5 - 9,0 a 50 g/l 25 °C

Punto de fusión/punto congelamiento : 150 °C

Punto de ebullición : 309,6 °C a 1.013,3 hPa

Punto de inflamación : No aplicable

Presión de vapor : No hay información disponible

Densidad relativa de vapor (aire=1) : No hay información disponible

Densidad : No hay información disponible

Solubilidad : 720 g/l en agua a 25 °C

Coefficiente de partición : No hay información disponible

Temperatura de autoignición : No hay información disponible

Temperatura de descomposición : > 230 °C

Umbral de olor : No hay información disponible

Tasa de evaporación : No hay información disponible

Viscosidad, dinámica: : No hay información disponible

Viscosidad : No hay información disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química : Estable

Reacciones peligrosas : Agentes oxidantes fuertes

Condiciones que se deben evitar : Fuerte calefacción (descomposición).

Materiales incompatibles : información no disponible Productos de

descomposición : Dioxido y monóxido de carbono

peligrosos

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	:	Toxicidad oral aguda	DL50 Rata: > 8.000 mg/kg
		Irritación/corrosión cutánea :	No es irritante de la piel
		Lesiones oculares graves :	No provoca lesiones oculares graves
		Sensibilización respiratoria o cutánea :	No es un sensibilizante de la piel
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	:	No existe evidencia de un potencial mutagénico	
Carcinogenicidad	:	No hay pruebas de carcinogenicidad.	
Toxicidad reproductiva	:	No hay información disponible	
		Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	:
		No se espera que suponga un peligro.	
Toxicidad específica en órganos repetida	:	No hay información disponible particulares – exposición	
		Peligro de inhalación	:
		No hay información disponible	
		Toxicocinética	:
		No hay información disponible	
		Metabolismo	:
		No hay información disponible	
		Distribución	:
		No hay información disponible	
		Disrupción endocrina	:
		No hay información disponible	
		Neurotoxicidad	:
		No hay información disponible	
		Inmunotoxicidad	:
		No hay información disponible	
		Síntomas relacionados	:
		No hay información disponible	

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	Toxicidad para los peces: CL50 Poecilia reticulata (Guppi): > 18.000 - 32.000 mg/l; 96 h
		Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 5.600 - 10.000 mg/l; 48 h
		Toxicidad para las algas: IC50 Chlorella vulgaris (alga en agua dulce): > 18.000 - 32.000 mg/l; 96 h
		Toxicidad para las bacterias: CE50 Pseudomonas fluorescens: > 1.800 - 3.200 mg/l; 8 h
Presistencia y degradabilidad	:	98 %; 3 d, fácilmente degradable.
Potencial bioacumulativo	:	No hay información disponible
Movilidad de suelo	:	No hay información disponible

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos	:	Debe ser eliminado en una planta adecuada, observando la legislación local vigente.
----------	---	---

Envase y embalaje contaminados	:	Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.	
Material contaminado	:	Debe ser eliminado en una planta adecuada, observando la legislación local vigente.	la

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones			
Numero NU	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	CITRATO DE SODIO	CITRATO DE SODIO	CITRATO DE SODIO
Clasificación de peligro primario NU	Sin clasificar	Sin clasificar	Sin clasificar
Clasificación de peligro secundario NU	Sin clasificar	Sin clasificar	Sin clasificar
Grupo de embalajes/envases	Sin clasificar	Sin clasificar	Sin clasificar
Peligros ambientales	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Precauciones	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales : NCh 1411, NCh 382, NCh 2245, DS 594, DS 43. Regulaciones internacionales : IMO, UN, CAS, norma INSHT, SGA

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Sección 16: Otras Informaciones

Control de cambios : Rev. 3 - Versión actualizada según NCh 2245: 2015 Abreviaturas y acrónimos
:-

Referencias : Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables y resume el conocimiento actual sobre la materia. No obstante, el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.