



Contacto con Ojos	Produce irritación, y quemaduras si no se atiende a tiempo.
Ingestión	Puede causar irritación del conducto gastrointestinal
Efectos de una Sobre exposición Crónica	No se poseen datos
Otros peligros	No se posee información

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos de la mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
Denominación química	Amonio Cuaternario	Tensoactivo		
Nombre común	Amonio de 5ta G.			
Rango de concentración				
Número CAS				

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Llevar a un lugar con aire fresco. Si no respira dar aire en forma artificial. Si respira con dificultad dar oxígeno.
Contacto con la piel	Enjuagar con abundante agua. En caso de irritación aplicar solución de vinagre.
Contacto con los ojos	Enjuagar con grandes cantidades de agua durante al menos 20 min. Si persiste la irritación acudir al médico.
Ingestión	<b>No provoque el vómito</b> , dar a beber tragos de vinagre al 1% y consulte a un médico. Si está inconsciente o con convulsiones, cubrir con una manta y mantener con calor.
Efectos agudos previstos	Irritación y quemaduras.
Efectos retardados previstos	No se posee información
Síntomas/efectos más importantes	Sensibilidad en la zona expuesta
Protección de quienes brindan los primeros auxilios, notas específicas para el médico tratante	Equipos de protección de acuerdo a la naturaleza alcalina del producto.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para líquidos y sólidos inflamables como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción
Agentes de extinción inapropiados	No aplica
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	NO INFLAMABLE. El líquido no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos.
Peligros específicos asociados	En caso de incendio o calor excesivo se pueden generar productos de descomposición peligrosos. Mantiene la combustión.
Métodos específicos de extinción	Información No disponible
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Las personas que no usen equipos o indumentarias de protección personal no deberán ingresar en las áreas
-------------------------	--

Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	de derrames o fugas hasta que se hayan completado los procedimientos de limpieza y descontaminación.
Precauciones medioambientales	Equipos de protección de acuerdo a la naturaleza alcalina del producto.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Producto alcalinizante
Métodos y materiales de limpieza,	No aplica
Recuperación	Enjuagar con agua, neutralizar con ácido cítrico o vinagre. Disposición final de acuerdo a la normativa vigente.
Neutralización	
Disposición final	
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	No aplica

### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones para la manipulación segura	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	No aplica
Otras precauciones (ventilación)	Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	No se recomienda almacenar junto a alimentos.
Condiciones de almacenamiento seguro	Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso.
Sustancias y mezclas incompatibles	No aplica
Material de envases y embalaje recomendados	Envases sellados, con etiqueta visible.

### **SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Concentración máxima permisible	Sin información.
Elementos de protección personal	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados
Protección respiratoria	Máscara
Protección para las manos	Guantes de neopreno, látex.
Protección de ojos	Antiparras
Protección de piel y cuerpo	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados.
	Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados.

El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto es inflamable, no es corrosivo ni explosivo.

El producto es estable en condiciones normales de

temperatura y presión. Este producto es inflamable, no es corrosivo ni explosivo.

### **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	Líquido Traslúcido
Apariencia, color, olor	Traslúcida. Sin color. Sin aroma
pH	6,0 – 10
Temperatura de ebullición	No específica
Punto de inflamación	El producto No es Inflamable
Temperatura de autoignición	No específico
Límites de inflamabilidad	No específico
Presión de vapor	No específica
Densidad relativa del vapor	No específica
Densidad	0,99 – 1,10 g/ml
Solubilidad en agua y otros solventes	Solubilidad total en agua.

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química	Totalmente estable
Condiciones que se deben evitar	Evitar lugares con alta temperaturas
Materiales incompatibilidades	No específica
Productos peligrosos de la descomposición	No ocurre descomposición
Productos peligrosos de la combustión	No específica
Uso previsto y uso indebido	Según lo indicado en la sección 1 ítem 2 y 3

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda (LD50, LC50) para la mezcla	No hay información disponible
Irritación/corrosión cutánea	No específica. Dependerá de la sensibilidad particular de la persona a los componentes de la mezcla
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante ocular de baja acción
Sensibilización respiratoria o cutánea	No específica. Dependerá de la sensibilidad particular de la persona a los componentes de la mezcla
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No ocurre
Carcinogenicidad	No aplica
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida	No ocurre
Peligro por inhalación	No aplica

### **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	Sin información
Persistencia/degradabilidad	No se dispone información
Potencial Bioacumulativo	No se dispone información
Movilidad en suelo	No se dispone información

### **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura	Enjuagar con agua y eliminar en lugares autorizados según normativa vigente.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados	Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR	IMO/ IMDG	IATA
Número NU	3263	3263	3263
Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo	Líquido corrosivo	Líquido corrosivo
Clasificación de peligro primario NU	IV	IV	IV
Clasificación de peligro secundario NU	----	----	----
Grupo de embalaje/envase	I,II	I,II	I,II
Peligros ambientales	Líquido corrosivo, básico orgánico N.E.P (contiene hidróxido de sodio)		
Precauciones especiales	Agente alcalinizante	Agente alcalinizante	Agente alcalinizante

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Regulaciones nacionales

NCh 382. ; NCh 2190; D.S. N° 594, NCh1411/4  
.D.S. N°43, DS148.

Regulaciones internacionales

No disponible

Marca en etiqueta

Sin marca

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad está diseñada únicamente como guía para el uso seguro, almacenamiento y manipulación del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.