


## 1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Nombre del producto	Alguicida
Usos recomendados	Se utiliza el tratamiento de aguas de piscina impidiendo y controlando la aparición de algas y musgos.
Nombre del Proveedor	Grupo DK Servicios Limitada
Dirección del proveedor	Av. Pedro de Valdivia 6428, comuna Macul. Santiago .
Número de teléfono de proveedor	+5622 2767775
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	CITUC (562) 26353800
E-mail	<a href="mailto:ventas@grupodk.cl">ventas@grupodk.cl</a>

## 2. Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según SGA (GHS)	Corrosivo, categoría 1
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Peligro
Descripción de peligros	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Declaración de prudencia	<p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p>
Descripción de peligros específicos	No disponible.
Otros peligr	No disponible.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Ingredientes Peligrosos	N° CAS	% Composición	Clasificación
Cloruro De Benzalconio 50%	68424-85-1	10-25	Corrosivo

### 4. Primeros Auxilios

<b>Inhalación:</b>	Trasladar al afectado a un área ventilada donde circule aire limpio, posición de semi incorporado, si su respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Mantener a la persona abrigada y en reposo. Solicitar atención médica.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si la irritación persiste, consultar al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar la boca, dé a beber agua a sorbos cortos. No inducir el vómito. Cuando la persona este totalmente consciente. Solicitar ayuda médica de forma urgente.
<b>Efectos agudos, previstos y retardos:</b>	No existen efectos agudos previstos.
<b>Síntomas/ efectos más importantes:</b>	Irritación en la piel, vías respiratorias y tracto gastrointestinal. En contacto con los ojos, el producto es corrosivo, pudiendo ocasionar lesiones oculares graves.
<b>Advertencias para protección del personal de primeros auxilios</b>	Al personal que brinde los primeros auxilios debe llevar ropa protectora, lentes de seguridad y guantes de goma.
<b>Notas para médico tratante</b>	Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Tratar de acuerdo con la sintomatología presentada.

### 5. Medidas para lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Usar agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo extintor.
<b>Medios de extinción inapropiados</b>	No usar chorros de agua directos
<b>Peligros específicos asociados</b>	Solución Acuosa. Al evaporar el agua por alta temperatura, el producto combustiona liberando Monóxido y Dióxido De Carbono, y Óxidos de Nitrógeno Nox.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	Aplicar agua en forma de niebla o lluvia.

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos**

Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de respirador autónomo de presión positiva.

**6. Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto del producto. Evitar que el derrame se extienda. Use material absorbente inerte o arena. Lave con agua las superficies.  
Usar el equipo de seguridad apropiada. En caso de emergencia usar equipo de respiración autónomo.

**Precauciones medioambientales**

Tener precaución para evitar, que los residuos o el producto tome contacto con cursos de aguas naturales superficiales o subterráneas, drenajes, alcantarillados y drenaje fluvial.

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento**

Esta operación la debe efectuar solo personal entrenado. Depositar residuos en envase apropiado e identificar, para disposición final.

**Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)**

Recoger la mayor cantidad de producto. Disponga de él, en recipientes cerrados y rotulados, para su posterior eliminación o recuperación.

**Medidas adicionales de prevención de desastres**

No disponible.

**Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames**

No disponible.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación**

Precauciones para la manipulación segura

Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Manipular con elementos de protección personal adecuados y solo en recintos bien ventilados. Mantener los envases cerrados cuando no se utilizan. Evite exponer el producto y envases a temperaturas extremas y sol.

Prevención del contacto

Para un manejo seguro de este material no comer, beber ni fumar cuando se usa este producto. Usar guantes y vestimenta de protección y protección para los ojos y la cara.

**Almacenamiento**

Condiciones para el almacenamiento seguro

Guárdese en un área fresca, seca y bien ventilada. Manténgase su envase original. Mantenga el envase cerrado cuando no se esté utilizando. Evitar temperaturas extremas y sol.

Medidas técnicas

Mantener las áreas de almacenamiento, con señalética de seguridad correspondiente. Mantener el producto lejos de sustancias incompatibles. Proteger de la humedad.

Sustancias y mezclas incompatibles

Agentes oxidantes y tensioactivos aniónicos.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)	No establecido
Límite permisible temporal (LPT)	No establecido
Límite permisible absoluto (LPA)	No establecido.
Límite de tolerancia biológica	No disponible.

### Elementos de protección personal

Protección respiratoria	Respirador para productos químicos.
Protección de manos	Use guantes de protección química.
Protección de ojos	Gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel y el cuerpo	Se debe usar overol o delantal y traje de protección para prevenir el contacto con la piel.

### Medidas de Ingeniería

Ventilación local adecuada en lugares de trabajo. Disponer de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad en zonas de trabajo. Manipular con elementos de protección personal.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Estado físico

Forma en que se presenta	Líquido
Color	Incoloro transparente
Olor	Incoloro
pH	Olor suave característico
Punto de fusión/punto de congelación	6 -7.5 aprox.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No Aplica
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad Relativa	1.15 aprox
Solubilidad (es)	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No Disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No Disponible
Propiedades comburentes	No Disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	No disponible
Condiciones que se deben evitar	Evitar temperaturas extremas y sol.
Materiales incompatibles	Ácidos, amoníaco y materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	El producto combustiona liberando Monóxido y Dióxido de Carbono, y Óxidos de Nitrógeno Nox.

## 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda (LD50 y LC50)</b>	No disponible
<b>Corrosión o irritación cutánea</b>	En contacto con la piel puede causar irritación.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	En contacto con los ojos puede causar irritación.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No disponible
<b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>	El producto no es clasificado como mutagénico, según los criterios de GHS.
<b>Carcinogenicidad</b>	El producto no es clasificado como cancerígeno, según los criterios de GHS.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	El producto no es clasificado como tóxico, según los criterios de GHS.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</b>	El producto no es clasificado como tóxico específico en órganos particulares (exposición única), según los criterios del GHS.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</b>	El producto no es clasificado como tóxico específico en órganos particulares (exposición repetitiva), según los criterios del GHS.
<b>Peligro de aspiración</b>	El producto no es clasificado como peligroso por inhalación según criterios del GHS.
<b>Posibles vías de exposición</b>	Ingestión, Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.

## 12. Información Ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	Tóxico para organismos acuáticos.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Producto inorgánico, y no está sujeto a biodegradación. Se considera como un material no persistente.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No es bioacumulable.
<b>Movilidad en suelo</b>	No persiste en el medio ambiente.

## 13. Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

<b>Residuos</b>	El residuo no se puede reutilizar. La eliminación debe hacerse de conformidad con la reglamentación vigente. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación.
-----------------	---



Envase y embalaje contaminados

El envase puede ser reutilizado con el mismo producto. De lo contrario es responsabilidad del generador del residuo identificar su nivel de peligrosidad, manipularlo y eliminarlo según la legislación

vigente.




**Prohibición de vertido en aguas residuales**

No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.

**Otras precauciones especiales**

No disponible

**14. Información relativa al transporte**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	Cloruro de Benzalconio 50%	Cloruro de Benzalconio 50%	Cloruro de Benzalconio 50%
Clase o división	8	8	8
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	No aplica		

**15. Información sobre la reglamentación**

**Regulaciones nacionales**

NCh 382; NCh 2190; NCh 1411; D.S. 298; D.S.148, DS 43

**Regulaciones internacionales**

IMO; CAS; SGA

**16. Otras informaciones**

**Advertencias de peligro referenciadas**

Revisar sección 2

**Fecha de creación**

agosto 2022

**Fecha de próxima revisión**

agosto 2025

**Límite de Responsabilidad del proveedor**

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

