

CLORURO DE BENZALCONIO 10%

HOJA DE SEGURIDAD

Vigencia desde: 26/01/2017

Versión: 001

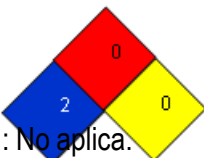
Página 1 de 8

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Cloruro de Benzalconio
Usos recomendados	: Producto desinfectante y fungicida de superficies
Restricciones de uso	: Usos distintos a los aconsejados.
Nombre del proveedor	: PROQUIEL QUIMICOS LTDA.
Dirección del proveedor	: Henry Ford 1230 - Maipú
Número de teléfono del proveedor	: (56-2) 29289300
Número de teléfono de emergencia en Chile	: (56-2) 22473600 (CITUC)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: (56-2) 26353800 (CITUC)
Información del fabricante	: PROQUIEL QUIMICOS LTDA
Dirección electrónica del proveedor	: www.proquiel.cl

Sección 2: Identificación de los Peligros

Clasificación según NCh382	Ligeramente irritante
Distintivo según NCh2190	No aplica
Clasificación según SGA	No aplica
Etiqueta SGA	No aplica
Señal de seguridad según NCh1411/4	



Clasificación específica	: No aplica.
Distintivo específico	: No hay información adicional
Descripción de peligros	: No hay información adicional
Descripción de peligros específicos	: No hay información adicional
Otros peligros	: No hay información adicional

Sección 3: Composición / información de los componentes

Denominación química sistemática	Familia Química	Numero CAS	Numero NU	Rango de concentración
Cloruro de Benzalconio	Amonios Cuaternarios	No Aplica	No Aplica	10%

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación	: Retirar de la exposición al aire fresco. Busque atención médica en casos severos o si la recuperación no es rápida.
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua corriente

COLORURO DE BENZALCONIO 10%

Vigencia desde: 26/01/2017

Versión: 001

Página 2 de 8

Ingestión	durante 15 minutos. Si la ropa sido impregnada, sacarla y lavarla hasta neutralizar. Dependiendo de la magnitud de las quemaduras se requerirá de atención médica. : De grandes cantidades de agua o leche inmediatamente. Consulte al médico.
Contacto ocular	: Lavar inmediatamente con agua corriente, por lo menos durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica en caso de persistir la irritación.
Efectos agudos previstos	: No existen efectos agudos previstos
Efectos retardados previstos	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis.
Síntomas/efectos más importantes	: Irritación en las zonas de contacto.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Protéjase evitando el contacto con este material. Use equipo de protección personal. Consulte la sección 8 para ver recomendaciones específicas de equipo de protección personal. Evitar contacto con la piel y los ojos. No ingiera. Como mínimo, al tratar al personal, debe usarse suficiente equipo de protección personal para prevenir la transmisión de agentes patógenos por sangre.
Notas especiales para un médico tratante	: No existe antídoto específico, trate según síntomas presentes
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	: Agua 0
Agentes de extinción inapropiados	: No usar chorros de agua directos.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Oxido de carbono, óxidos de nitrógeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. 0
Peligros específicos asociados	: Las partículas finamente dispersas pueden arder y desarrollar gran cantidad de calor.
Métodos específicos de extinción	: Intervenir siempre con agua desde una distancia prudencial, siendo también adecuados otros métodos de extinción como Dióxido de carbono (CO2), espuma o polvo seco.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales	: Evitar contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite inhalar humo, vapor, niebla o atomización. Use el equipo personal adecuado recomendado en la

Casa Matriz: Henry Ford 1230 – Maipú Fono: (56-2) 29289300 – Fax: (56-2) 292899390

Sucursal Región V: Ruta G-920 Camino Vecinal La Marqueza 222, Leyda – San Antonio

Sucursal Región X: Camino Pargua, Km. 1025 – Puerto Montt Fono: (65) 2 270950

Sucursal Región VIII: Av. Océano Pacífico #3636-Parque Industrial Coronel-Concepción-fono: (41) 2460061

COLORURO DE BENZALCONIO 10%

Vigencia desde: 26/01/2017

Versión: 001

Página 3 de 8

Equipo de protección

Sección 8, Controles de exposición/Protección personal, de la Hoja de datos de seguridad. Desalojo de zonas mal ventiladas tan pronto como sea posible, y no volver hasta que los olores se hayan disipado. Es posible que sea necesaria la evacuación del área circundante en caso de grandes derrames. Colóquese contra el viento y alejado de zonas bajas. Considere evacuar si hay personal ubicado en la dirección del viento. Consulte la Sección 7, Manejo y almacenamiento para medidas preventivas adicionales. Aislar el lugar y evacuar al personal del área hacia un sector previamente establecido. Eliminar toda fuente de ignición y materiales incompatibles.

: Utilizar equipo de protección personal tal como guantes de neopreno o PVC; ropa con resistencia química cubierta (overoles y chaquetas manga larga), respirador con filtro para gases de CO₂ acoplado a una máscara de rostro completo; o un ERA, dependiendo si existe riesgo de emisión de vapores o aerosoles o si realiza una operación de neutralización.

Procedimientos de emergencia

: Ventilar el área y contener el derrame para evitar su propagación. De ser posible sellar, trasvasiar o colocar dentro de otros recipientes de mayor volumen los envases que presenten filtraciones. Mantenerse alejado de las áreas bajas y de la zona de peligro.

Precauciones medioambientales

: Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente o absorber el líquido en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

Métodos y materiales de limpieza

: Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación, entrar al área usando un equipo de respiración autónomo de presión positiva (ERA).

- Recuperación

: Recuperar el producto a través de sistema de bombeo o absorción con material inerte. Absorber los derrames para evitar daños al material. Absorber con absorbentes inorgánicos. Las sustancias líquidas se pueden remover con un camión succionador. Recolecte con una pala los residuos secos y

COLORURO DE BENZALCONIO 10%

Vigencia desde: 26/01/2017

Versión: 001

Página 4 de 8

<ul style="list-style-type: none">- Neutralización- Disposición final <p>Medidas adicionales de prevención de desastres</p>	<p>colóquelos en un envase adecuado. El producto recuperado se debe transferir a recipientes apropiados y compatibles (PVC, fibra de vidrio o similar). Cerrar y etiquetar.</p> <p>: Neutralice los residuos con arena o tierra seca</p> <p>: Disponer de acuerdo a lo establecido por el Decreto Supremo 148.</p> <p>: Retire las fuentes de ignición. De ser posible detener la pérdida sin riesgo personal. Mantener a las personas lejos de y en dirección opuesta al viento del derrame/fuga. Es posible que sea necesaria la evacuación del área circundante en caso de grandes derrames. Ver Sección 13, Consideraciones de eliminación, para información adicional. 0</p>
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
<ul style="list-style-type: none">- Precauciones para la manipulación segura- Medidas operacionales y técnicas- Otras precauciones- Prevención del contacto	<p>: Manipulación con implementos de seguridad, guantes de neopreno puño largo, lentes, ropa para productos químicos.</p> <p>: Es un producto químico estable, puede ser almacenado durante largos periodos de tiempo sin que se produzcan cambios químicos</p> <p>: Almacenar en lugar ventilado. Evitar contacto con piel y ropa.</p> <p>: No utilizar junto con materiales incompatibles.</p>
Almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none">- Condiciones para el almacenamiento seguro- Medidas técnicas	<p>: Almacene y manipule de acuerdo con todas las normas y estándares actuales. Almacene en un lugar fresco y seco. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un dispositivo de seguridad adecuado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Evitar la luz solar directa. Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Manténgase separado de sustancias incompatibles (ver abajo en la Sección 10 de la Hoja de datos de seguridad). Mantener preferentemente a temperatura baja (<25°C)..</p> <p>: Manipular en ambientes ventilados, evitar contacto con ojos, piel y ropa. Se recomienda disponer de ducha y lavaojos en zonas de trabajo.</p>

COLORURO DE BENZALCONIO 10%

Vigencia desde: 26/01/2017

Versión: 001

Página 5 de 8

- | | |
|---|---|
| - Sustancias y mezclas incompatibles | : Agentes oxidantes y tensioactivos aniónicos |
| - Material de envase y/o embalaje | : Envases originales de PEAD |

Sección 8: Control de exposición / protección personal

- | | |
|--|--|
| Concentración máxima permisible | : No está regulado |
| Elementos de protección personal | |
| - Protección respiratoria | : Máscara para polvos inorgánicos |
| - Protección de manos | : Usar guantes de neopreno, caucho natural, nitrilo o PVC, puño largo. Consulte con un proveedor de guantes para obtener asesoramiento cuando elije un guante apropiado resistente a sustancias químicas |
| - Protección de ojos | : Utilizar antiparras. Instale una fuente para el lavado de emergencia de los ojos y una ducha en la zona de trabajo inmediato. |
| - Protección de la piel y el cuerpo | : Utilizar vestimenta resistente a sustancias químicas y botas de caucho cuando exista la posibilidad de entrar en contacto con el material. Se deben quitar las prendas contaminadas y luego ser descartadas o lavadas. En general se recomienda el nivel de protección personal B, resistente a químicos. Ejemplos: Tychem QC, Tychem CPF 1; Tychem SL, tychem.1 |
| Medidas de ingeniería | : se debe contar con un lugar donde se tenga ventilación todo el tiempo, ya sea natural o forzada |

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido
Color: Blanco
Olor: Inodoro
pH: 6.5 – 7.0
Concentración: 10% mínimo
Temperatura de ebullición: No aplicable
Temperatura de Descomposición: >105° C
Punto de inflamación (Flash Point): No aplicable
Temperatura de Auto ignición: No aplicable
Propiedades Explosivas: Reacciona con Al, Zn, y Aldehídos
LEL Límite inferior de Explosión: No aplicable
UEL Límite superior de explosión: No aplicable
Velocidad de propagación de llama: No aplicable
Presión de vapor a 20°C: No aplicable
Densidad de vapor: No aplicable
Densidad a 20°C: 1.06 g/mL
Solubilidad: 100% soluble en agua

Casa Matriz: Henry Ford 1230 – Maipú Fono: (56-2) 29289300 – Fax: (56-2) 292899390

Sucursal Región V: Ruta G-920 Camino Vecinal La Marqueza 222, Leyda – San Antonio

Sucursal Región X: Camino Pargua, Km. 1025 – Puerto Montt Fono: (65) 2 270950

Sucursal Región VIII: Av. Océano Pacífico #3636-Parque Industrial Coronel-Concepción-fono: (41) 2460061

COLORURO DE BENZALCONIO 10%

Vigencia desde: 26/01/2017

Versión: 001

Página 6 de 8

Sección 10: Estabilidad y Reactividad	
Estabilidad química	: El producto es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión
Reacciones peligrosas	: No genera reacción peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas elevadas y calentamiento.
Materiales incompatibles	: No mezclar con detergentes, álcalis ni otros productos químicos
Productos de descomposición peligrosos	: No genera productos peligrosos
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: no hay dato disponible
Irritación/corrosión cutánea	: El contacto con la piel puede ser irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: En contacto con producto causa irritación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: Datos no concluyentes para la clasificación
Carcinogenicidad	: No está clasificado como carcinogénico según los criterios de GHS. No está clasificado como carcinogénico según los criterios de NTP, IARC, OSHA.
Toxicidad reproductiva	: No se identifica que pueda producir defectos de nacimiento u otras alteraciones del desarrollo en seres humanos.¡
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: Datos no concluyentes para la clasificación. 0
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: Datos no concluyentes para la clasificación. 0
Peligro de inhalación	: Datos no concluyentes para la clasificación. 0
Toxicocinética	: Datos no concluyentes para la clasificación.
Metabolismo	: no existe información disponible
Distribución	: no existe información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No se producirá
Disrupción endocrina	: no existe información disponible
Neurotoxicidad	: no existe información disponible
Inmunotoxicidad	: no existe información disponible
Sección 12: Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Tóxico para organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad	: Se considera que este material no persiste en el medio ambiente. Este producto es inorgánico y no está sujeto a biodegradación.¡
Potencial bioacumulativo	: No se espera que este material se bioacumule o

Casa Matriz: Henry Ford 1230 – Maipú Fono: (56-2) 29289300 – Fax: (56-2) 292899390

Sucursal Región V: Ruta G-920 Camino Vecinal La Marqueza 222, Leyda – San Antonio

Sucursal Región X: Camino Pargua, Km. 1025 – Puerto Montt Fono: (65) 2 270950

Sucursal Región VIII: Av. Océano Pacífico #3636-Parque Industrial Coronel-Concepción-fono: (41) 2460061

CLORURO DE BENZALCONIO 10%

Vigencia desde: 26/01/2017

Versión: 001

Página 7 de 8

Movilidad en suelo	bioconcentre en organismos. : No persiste en el medio ambiente
---------------------------	---

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos	: No se puede reutilizar o volver a procesar. Mantener alejado del suministro de agua, los desagües y del suelo. Desechar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales. El residuo puede ser considerado peligroso, según Decreto Supremo 148 (DS148): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.¡
Envase y embalaje contaminados	: Eliminar el contenedor según las normas aplicables en el ámbito local, regional, nacional e internacional.
Material contaminado	: Disponer de acuerdo a lo establecido en el DS 148.¡

Sección 14: Información sobre el transporte

Regulaciones	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	Cloruro de Benzalconio	Cloruro de Benzalconio	Cloruro de Benzalconio
Clasificación de peligro primario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

Sección 15: Información Reglamentaria

Regulaciones internacionales: NFPA – CFR 49 – IMDG - IATA
Regulaciones nacionales: D.S. 43/15 del Minsal, D.S. 298/98 del ministerio del transporte, D.S. 148/03 del Minsal, Res. 408/16 del Minsal, NCh 382:2013, NCh 2190 of. 2003, NCh 2245:2015, NCh 1411/4 of. 2001

COLORURO DE BENZALCONIO 10%

Vigencia desde: 26/01/2017

Versión: 001

Página 8 de 8

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud, corrección o actualidad. Este documento debe utilizarse como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La empresa no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.

Número registro ISP: D-808/17; **Fecha de registro:** 18/10/2017