



**Química
Universal**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión

:MAYO 2020

Versión

1

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto

Amonio Cuaternario al 3%

Usos recomendados

Lipieza profunda de superficies

Restricciones de uso

Se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la presente HDS

Proveedor

Química universal LTDA

Dirección del proveedor

Lo Zañartu 092, Quilicura.

Número de teléfono de proveedor

(562) 27834400

Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile

CITUC (562) 26353800

E-mail

Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

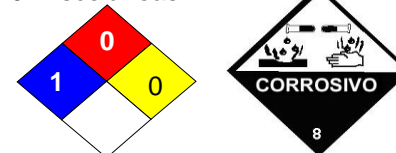
Clasificación según NCh382

UN 3082 - Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Cloruro de Benzalconio)

Distintivo NCh2190

9 Misceláneas

Señal de seguridad según NCh1411/4



Descripción de peligros

El producto puede ser nocivo en caso de ingestión, inhalación y nocivo en contacto con la piel. Además, no dispersar en el medio ambiente. Mantener alejado del alcance de niños, recoger vertidos y eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la reglamentación nacional vigente.

Descripción de peligros específicos

No presenta.

3. Composición/ información de los componentes

Tipo de sustancia

Mezcla (2)

Denominación química sistémica

Cloruro de Benzalconio / Agua

Nombre CAS

63449-41-2 / 7732-18-5

Rango de concentración

3 % p/v / csp 100% p/v

Nombre común genérico

Mezcla de cloruros de alquilbencildimetilamonio / Agua

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

a) Inhalación

Sacar a la persona al aire fresco. Mantener reposo y proporcionar asistencia médica. Suministrar oxígeno en caso extremo. Solicitar ayuda médica.

b) Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón (utilizar guantes). Retirar ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar con un médico.

c) Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Acudir al médico.

d) Ingestión

Solicitar ayuda médica de inmediato. NO inducir vómitos.

Acciones que se deben evitar

No inducir el vómito.

Protección para quien brinda primeros auxilios

Utilizar lentes de seguridad, ropa de protección, guantes, mascarilla y botas.

Notas para médico tratante

Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

5. Medidas para lucha contra incendios

Agente de extinción y agentes inapropiados

Extintores de polvo químico seco o extintores de anhídrido carbónico o espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) .No usar chorro directo Dióxido y monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno y compuestos amoniacales de bajo peso molecular.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

No existe peligro específico asociado Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Utilizar medios de extinción señalados. Aislar la zona afectada.

Peligros específicos asociados

Métodos específicos de extinción

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

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	Aislar el área. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material absorbente inerte (tierra o arena).
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Usar elementos de protección personal adecuados.
Precauciones medio ambientales	Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación.
Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas	Esta operación solo la debe efectuar personal entrenado. Absorber el derrame con arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro en envase apropiado, identificar y cerrar para destino final.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Prohibir el ingreso a personal no autorizado a sitio de acopio o distribución.

7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	Evite contacto con ojos, piel y ropa, para esto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles	Mantener alejado de contacto con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4. Se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento generador de chispa.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	Señalice el área de almacenamiento y mantenga los envases originales cerrados.
Condiciones de almacenamiento seguro	Lugar fresco y seco, con buena ventilación en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas o cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	El lugar de almacenamiento deben contar con sistema para prevenir descargas estáticas y estar aptos para almacenar productos inflamables. Almacenar en ambientes fríos y bien ventilados. Mantener lejos de fuentes de ignición (llamas, chispas, fuego). Guardar lejos de fuentes de calor.
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	Separación de productos incompatibles: Oxidantes fuertes.
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	Adecuados: envases originales.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible	No establecido
Valores límite de exposición	No establecido
Límite permisible ponderado (LPP)	No establecido
Límite permisible temporal (LPT)	No establecido
Límite permisible absoluto (LPA)	No establecido
Elementos de protección personal apropiados	Protección respiratoria: Protección de manos: . Protección de ojos: . Protección de piel y cuerpo
Equipamiento de protección	Protección respiratoria: Usar máscara de protección respiratoria adecuada con filtro para vapores orgánicos. Guantes de protección: Usar guantes de neopreno, látex. Protección a la vista: Usar lentes con protección lateral. Otros equipos de protección: Usar ropa que no genere estática (overol).
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	Controlar al personal y la protección que utilizan con el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Eliminar desechos.

9. Propiedades físicas y químicas

a) Estado Físico	Líquido
b) Apariencia	Líquido , incoloro ,transparente. Concentrado, soluble.
PH	8
Temperatura específicas	
Temperatura de descomposición	No disponible
Puntos de inflamabilidad	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Presión de vapor a 20 °C	No disponible
Densidad	0.9942 g / mL
Peso específico	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Solubilidad en agua y otros solventes	100% miscible.
Peso molecular	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Coeficiente de partición, n-octanol/agua- Low pow	No disponible
Velocidad de evaporación (Ac. Butilo=1)	No disponible
Viscosidad Dinámica	No disponible
Viscosidad Cinemática	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones de almacenamiento, presión y temperatura por dos años.
Condiciones que se deben evitar	Sustancias reactivas o altamente inestables.
Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar)	Productos fuertemente alcalinos o envases metálicos.
Polimerización peligrosa	No se producirá.
Productos de descomposición	No corresponde, los metabolitos son biológicamente inactivos.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (DL50 Y CL 50)	DL50 ORAL: Rata > 5000 mg/kg, DL50 Dermal Rata > 5000 mg/kg, DL50 INHALACIÓN : Rata > 20 Mg/L.
Efectos locales	Puede ser irritante si se inhala. Ingestión Puede ser nocivo si es tragado. Puede provocar irritación en la piel. Puede provocar una irritación en los ojos.
Sensibilización alérgica	No disponible
Toxicidad Crónica y Carcinogénesis	No carcinogénicos
Toxicidad en el desarrollo	No teratogénicos
Toxicidad Reproductiva	No disponible
Toxicidad Genética	No disponible

12. Información Ecológica

Movimiento y reparto	No disponible
Constante de la ley de Henry	No disponible
Coefficiente de Partición, n-octanol/agua-log Pow:	No disponible
Coefficiente de Partición, carbón orgánico en suelo/agua (Koc)	No disponible
Persistencia-Degradabilidad	Biodegradable
Demanda Teórica de Oxígeno	
Eco toxicidad	
Toxicidad Prolongada y Aguda	Aves: No disponibles Abejas: No disponible Lombrices: No disponible Peces: No disponible
Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos	Daphnias: No disponible

13. Información sobre Disposición Final

Residuos	Incineración en hornos tipo standard a más de 1100°C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%
Envase y embalaje contaminados	Enviar a destinatario de residuos autorizado para su eliminación.
Material contaminados	Disposición en instalaciones especialmente diseñadas para tal efecto.

14. Información sobre Transporte			
MODALIDAD DE TRANSPORTE			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Número UN	3082	3082	3082
Designación de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE CLORURO DE BENZALCONIO)		
Clasificación de peligro primario UN	9	9	9
Clasificación de peligros secundarios UN	NA	NA	NA
Grupo de embalaje/ envase	III	III	III
Peligros ambientales	Tóxico a organismos acuáticos	Tóxico a organismos acuáticos	Tóxico a organismos acuáticos
Precauciones especiales	Guía GRE 171	Guía GRE 171	Guía GRE 171

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No Corresponde

15. Información reglamentaria	
Norma internacionales	IMDG / IATA / NU / NFPA / RID.
Norma nacionales	NCh382; DS78; NCh2137; NCh2245; NCh1411; NCh2190; DL 2.222; DS977; DS298; DS157; DS148; DS594; DS43; DS1. Circular N° 20/2008. Res. Exenta 408 (2016), Res. Exenta 2196 (2000).
El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.	

16. Otras Informaciones
Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de Química Universal Ltda. la información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.