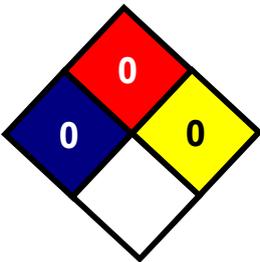


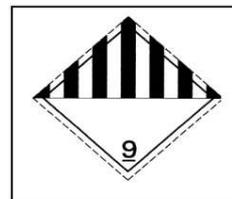
	<h1>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CO-SUPER-Q LPU</h1>	
<b>NCh 2245</b> Tercera edición 2015.08.27	Fecha de versión : 30/06/2020 Versión : 01 Código : 3COSUPLU	
NCh 1411/4	Elementos de protección personal	NCh 2190
		

## Sección 1: Identificación del Producto Químico y de la empresa

Identificación del producto químico	CO-SUPER-Q LPU
Usos recomendados	Desinfección de superficies y ambientes para el control de la emergencia sanitaria actual, pandemia por coronavirus (COVID – 19 )
Restricciones de uso	Uso industrial.
Nombre del proveedor	COTACO LTDA
Dirección del proveedor	Camino San Pedro 9650- Pudahuel
Número de teléfono del proveedor	(56)225828800
Número de teléfono de emergencias en Chile	(56)225828800
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	*56226353800 (CITUC)
Información del fabricante	www.cotaco.cl
Dirección electrónica del proveedor	<a href="mailto:cotaco@cotaco.cl">cotaco@cotaco.cl</a>

**Sección 2: Identificación de los peligros**

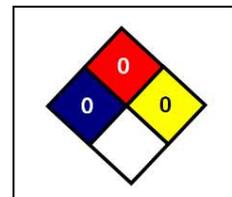
Clasificación según NCh382	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P
Distintivo según NCh2190	Sustancias peligrosas varias.
Clasificación según SGA	Corrosión/irritación a la piel Lesiones oculares graves/irritación ocular Peligroso para el ambiente acuático

**Símbolo**

Símbolo	GHS09
Palabra de advertencia	Dañino para el medio ambiente
Indicación de peligro	<b>H303</b> Puede ser nocivo por ingestión <b>H315</b> Provoca irritación a la piel <b>H320</b> Provoca irritación ocular <b>H400</b> Muy tóxico para organismos acuáticos

**Etiqueta NCh1411/4**

Señal de seguridad según NCh1411/4	Salud: 0; inflamabilidad: 0; reactividad: 0
Clasificación específica	No aplicable.
Distintivo específico	No aplicable.
Descripción de peligros	No aplicable.
Descripción de peligros específicos	No hay información disponible.
Otros peligros	El producto no posee otros peligros.

**Sección 3: Composición / información de los componentes****En el caso de una sustancia**

Denominación química sistemática	No aplica.
Nombre común o genérico	No aplica.
Número CAS	No aplica.

**Si tiene componentes peligrosos**

Denominación química sistemática	No aplica
Nombre común o genérico	No aplica
Rango de concentración	No aplica

**En el caso de una mezcla**

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	Cloruro de di-C8-C10-alquildimetilamonio	Cloruros de bencil-C12-16-alquildimetilamonio	Etanol
Nombre común o genérico	Cloruro de di-C8-C10-alquildimetilamonio	Cloruro de benzalconio	Alcohol Etilico
Rango de concentración	0,03%	0,02%	0,00625%
Número CAS	68424-95-3	68424-85-1	64-17-5

<b>Sección 4: Primeros auxilios</b>	
Inhalación	Llevar al afectado al aire libre y mantenerlo en una posición que facilite su respiración. Consulte un médico
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua, quitarse la ropa y calzado contaminado. Consulte un médico si es necesario.
Contactos con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua manteniendo los párpados bien abiertos. Consultar un médico inmediatamente.
Ingestión	<b>No induzca el vómito.</b> Beber abundante agua, si la persona se encuentra inconsciente, no administre nada por la boca. Consulte un médico inmediatamente.
Efectos agudos previstos	Puede causar irritación ocular y cutánea.
Efectos retardados previstos	No es relevante.
Síntomas/efectos más importantes	Irritación cutánea y ocular.
Protección de quienes brinden los primeros auxilios	Guantes y antiparras, si es necesario.
Notas especiales para un médico tratante	Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta hoja de seguridad al momento de la atención.

<b>Sección 5: Medidas para luchar contra incendios</b>	
Agentes de extinción	No es inflamable. Usar los agentes de extinción considerando los productos del entorno.
Agentes de extinción inapropiados	No conocidos.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Peligros específicos asociados	Ninguno conocido.
Métodos específicos de extinción	Refrigere con agua los contenedores expuestos a fuego. Si es posible, retire los contenedores de la zona.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Utilice equipo de protección personal y aparato de respiración autónoma.

<b>Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental</b>	
Precauciones personales	Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado.
Equipos de protección	Antiparras, guantes de neopreno, traje y zapatos resistentes a productos químicos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Procedimientos de emergencia	Aislar la zona, recoger el producto para su posterior recuperación o disposición final. Lavar la zona con abundante agua.
Precauciones medioambientales	Evitar la entrada del producto concentrado a cursos de aguas naturales y alcantarillado.
Métodos y materiales de concentración, confinamiento y/o abatimiento	Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Absorber o cubrir con tierra seca, arena o algún otro material absorbente no combustible y transferir a recipientes correctamente identificados. Derrames grandes: Recuperar por bombeo o con un absorbente adecuado.
Disposición final	De acuerdo a las disposiciones legales vigentes.
Medidas adicionales de prevención de desastres	No eliminar en ríos o cauces de agua natural.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

#### Manipulación

Precaución para la manipulación segura	No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
Medidas operacionales de técnicas	Mantener en un lugar fresco y seco.
Otras precauciones	No comer ni beber cuando se manipule el producto. Lavar las manos y rostro cuidadosamente después de manipular el producto.
Prevención de contacto	Evitar acciones inseguras y emplear buenas practicas ocupacionales de trabajo.

#### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar bien ventilado, seco y lejos de la luz solar. Mantener almacenado a temperatura ambiente.
Medidas técnicas	Mantener envase cerrado. No cambiar el producto de envase.
Sustancias y mezclas incompatibles	No hay información disponible
Material de envase y/o embalaje	Mantener en su envase original y no trasvasijar.

### Sección 8 : Controles de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible	Etanol N°CAS: 64-17-5 Límite permisible ponderado (LPP): 1 ppm, Base Z1A Límite permisible absoluto (LPA): 1 ppm – 1,9 mg/m3, Base NIOSH/GUIDE Límite permisible temporal (LPT): 1 ppm, Base CAD ON OEL.
---------------------------------	---

#### Elementos de protección personal

Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Protección de manos	Use guantes.
Protección de ojos	Use antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	Buzos anti splash completo
Medidas de ingeniería	Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura. Provea sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Dato no disponible.
pH	6 – 7 a 20°C
Punto de fusión/punto de congelamiento	Dato no disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	Dato no disponible.
Límites de explosividad	Dato no disponible.
Presión de vapor	Dato no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad	0,99 +/- 0,01
Solubilidad (es)	Dato no disponible.
Coefficiente de participación n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	Dato no disponible.
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Umbral de olor	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Inflamabilidad	Dato no disponible.
Viscosidad	Dato no disponible.

<b>Sección 10 : Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad química	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Reacciones peligrosas	No hay información disponible.
Condiciones que se deberían evitar	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx).

<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	366400 mg/kg (Oral ratas)
Irritación/corrosión cutánea	Podría causar irritación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Podría causar irritación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Podría causar irritación.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares- exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas	No hay información disponible.
Peligro de inhalación	No hay información disponible.
Toxicocinética	No hay información disponible.
Metabolismo	No hay información disponible.
Distribución	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No hay información disponible.

Disrupción endocrina	No hay información disponible.
Neurotoxicidad	No hay información disponible.
"Síntomas relacionados"	No hay información disponible.

**Sección 12 : Información ecológica**

Ecotoxicidad (EC,IC, y LC)	No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Potencial bioacumulativo	No hay información disponible.
Movilidad en suelo	No hay información disponible.

**Sección 13: Información sobre la disposición final**

Residuos	El producto/residuo no se encuentra considerado como peligroso, eliminar de acuerdo a la legislación vigente, según DS.148.
Envases y embalajes contaminados	Disponer según políticas internas de la empresa, según lo establecido en el DS 148. Of 2004.
Material contaminado	El material debe mantenerse cerrado y encaminado para su eliminación conforme a los establecido para el producto.

**Sección 14: Información sobre el transporte**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	IMDG	IATA	ADR
Numero NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
Clasificación de peligro primario NU	Clase 9	Clase 9	Clase 9
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje / envase	III	III	III
Peligros ambientales	Tóxico para los organismos acuáticos.	Tóxico para los organismos acuáticos.	Tóxico para los organismos acuáticos.
Precauciones especiales	No aplica.	No aplica.	No aplica.

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

**Sección 15: Información reglamentaria**

Regulaciones nacionales	NCh 382 of 2017; NCh1411; NCh 2190 of 2019; NCh 2120/8 of 1998;NCh 2245:2015; DS 148; DS 594.
Regulaciones internacionales	No disponible

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

**Sección 16: Otras informaciones**

Control de cambios

Actualización general a versión 2015 de NCh 2245

La información aquí proporcionada se refiere exclusivamente al producto específicamente referido, puede no ser válida si el material es utilizado en combinación con cualquier otro o en algún proceso. Tal información conforme a nuestro mejor saber y entender es exacta y confiable a la fecha. Sin embargo, no aplica garantía alguna sobre su exactitud o confiabilidad. Sera responsabilidad del usuario la determinación de la conveniencia de uso para cada caso particular. Esta compañía no asume responsabilidad alguna por ningún daño que pudiese ocurrir como consecuencia del uso de esta información, ni confiere garantía de ninguna clase por posibles violaciones a las normas de propiedad intelectual.