

# 4 Quat

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 08-jun.-2007

Fecha de revisión: 06-jul.-2016

Número de revisión: 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto 4 Quat

### Otros medios de identificación

Código del producto 2100

Sinónimos Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Sanitizante

Usos contraindicados Cualquier otro

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions  
11100 N. Congress Ave.  
Kansas City, MO 64153  
Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

### Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

¡ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave



<b>Aspecto</b> Transparente	<b>Estado físico</b> líquido	<b>Olor</b> No hay información disponible
-----------------------------	------------------------------	---

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Cloruro de alquil (C12-16) dimetil bencil amonio	68424-85-1	3.0
1-Decanaminiun, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride	32426-11-2	2.3
Cloruro de dioctil dimetil amonio	5538-94-3	1.1
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	1.1
Alcohol etílico	64-17-5	<2

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**PRIMEROS AUXILIOS****contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

**Inhalación**

Salir al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.

**Ingestión**

NO inducir el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

corrosivo. El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios no adecuados de extinción**

No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico**

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

NFPA

Salud 2

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con un material inerte absorbente. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura****Manipulación**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles**

Incompatible con agentes oxidantes, Agentes reductores

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control**

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol etílico 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	3300 ppm

**Controles técnicos apropiados****Controles de ingeniería**

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección para la cara y los ojos**

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección del cuerpo y de la piel**

Llevar guantes de protección y ropa protectora.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Consideraciones generales de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	liquido	<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Aspecto</b>	Transparente	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks/ Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	1.0	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad del producto</b>	No hay información disponible	

### Otra información

<b>Densidad</b>	No hay información disponible
-----------------	-------------------------------

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Puede reaccionar con otros productos químicos. No mezcle con otros productos químicos a menos que sea indicado en la etiqueta del producto.

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

### Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes, Agentes reductores

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b><u>Principales vías de exposición</u></b>	contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión, Inhalación
--	--

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
<b>Piel</b>	El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras.
<b>Ingestión</b>	NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.
<b>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>sensibilización</b>	No se conocen.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No se conocen.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay sustancias conocidas como carcinogénicas en este producto. La siguiente tabla indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol etílico 64-17-5	A3	no listado/no incluido	Known	no listado/no incluido

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

La clasificación incluye alcohol etílico bajo "bebidas alcohólicas" y cubre única y exclusivamente ese uso del alcohol etílico.

<b>Efectos reproductivos -</b>	No se conocen.
<b>STOT - exposición única</b>	No se conocen.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No se conocen.
<b>Peligro de aspiración</b>	No se conocen.

**Medidas numéricas de toxicidad**

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
Cloruro de alquil (C12-16) dimetil bencil amonio 68424-85-1	344 mg/kg ( Rat )	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cloruro de didecil dimetil amonio 7173-51-5	238 mg/kg ( Rat )	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Alcohol etílico 64-17-5	No hay datos disponibles	>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat )

El 2.25 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Pulga acuática
Cloruro de didecil dimetil amonio 7173-51-5	EC50 0.09 mg/L 72h	LC50 0.28 mg/L 96 h	No hay datos disponibles	LC50 0.0059 mg/L 48 h
Alcohol etílico 64-17-5	No hay datos disponibles	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación/acumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. No se debe liberar en el medio ambiente.

**Embalaje contaminado**

Limpie el recipiente con agua. Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Proposición 65 de California** This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Nombre de la sustancia	California Prop. 65
Alcohol etílico - 64-17-5	Carcinogen Developmental

El listado de químicos bajo la proposición 65 incluye alcohol etílico bajo "bebidas alcohólicas" y cubre única y exclusivamente ese uso del alcohol etílico.

## Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Alcohol etílico 64-17-5	X	X	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

**Número de registro EPA del plaguicida** 10324-81-82882

**Declaración de EPA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

**Etiqueta de pesticida de EPA**

PRECAUTIONARY STATEMENTS

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

DANGER. Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through the skin. Avoid breathing spray mist. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Wear goggles or face shield and rubber gloves and protective clothing when handling. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse.

ENVIRONMENTAL HAZARDS: This product is toxic to fish and aquatic invertebrates. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters unless in accordance with the requirements of a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product into sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority. For guidance contact your State Water Board or Regional Office of the EPA.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de preparación** 08-jun.-2007  
**Fecha de revisión:** 06-jul.-2016  
**Nota de revisión:** Ninguno(a)

### **Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Riesgo Complementario**