

# Quat 410

# La hoja de datos de seguridad

Fecha de preparación 10-ene.-2008

Fecha de revisión: 19-mar.-2019

Número de revisión: 5

## 1. Identificación de la sustancia o la preparado y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Quat 410

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 2212

**Sinónimos** Ninguno(a)

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

**Uso recomendado** No rinse quat sanitizer, Solo para uso de usuarios profesionales

**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

### Número de teléfono en caso de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

### Elementos de la etiqueta del SGA

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

¡ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

Provoca irritación ocular grave



**aspecto** transparente

**Estado físico** liquid

**Olor** No hay información disponible

### Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Cloruro de alquil (C12-16) dimetil bencil amonio	68424-85-1	4.0
1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride	32426-11-2	3.0
Cloruro de dioctil dimetil amonio	5538-94-3	1.5
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	1.5
Alcohol etílico	64-17-5	1 - 10

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

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de las medidas en primeros auxilios

<b>contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>INHALACIÓN</b>	Salir al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>INGESTIÓN</b>	No provocar el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. 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.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

#### Medios de extinción apropiados

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

#### Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

#### Peligros específicos del producto químico

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

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**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** Peligros para la salud humana 3 inflamabilidad 1 Inestabilidad 0

**SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

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

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

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

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

**7. Manejo y almacenamiento**

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Manipulación** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

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

**materiales incompatibles** Incompatible con agentes oxidantes, Agentes tensioactivos aniónicos, Detergente

**8. Controles de exposición/protección personal**

**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 de los ojos/la cara** Gafas de protección.

**Protección del cuerpo y de la piel** Usar guantes / ropa de protección.

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

**Consideraciones generales sobre** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

higiene

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	liquid	<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>Observaciones/ Método</u>
pH	6 - 9	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
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 específicas	0.99	
Solubilidad en agua	Soluble	
<b>Coeficiente de reparto:</b> <b>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	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible	

### OTRAS INFORMACIONES

**Densidad del líquido** 8.2 lb/gal

## 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 tensioactivos aniónicos, Detergente

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## 11. Información toxicológica

**Principales vías de exposición** 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>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
<b>EFFECTOS MUTAGÉNICOS</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
<b>carcinogenicidad</b>	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol etílico 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

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

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

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

<b>Efectos reproductivos</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.
<b>STOT - exposición única</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).
<b>STOT - exposición repetida</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).
<b>Peligro de aspiración</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

**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	= 7060 mg/kg ( Rat )	>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L ( rat )

El 3 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**12. Información ecotoxicológica****ecotoxicidad**

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

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Pulgua 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	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/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	10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación/acumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. No se debe liberar en el medio ambiente.

**Embalaje contaminado** Enjuague los recipientes tres veces. Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:****DOT**

**Nº ONU** 2920  
**Designación oficial de transporte** Líquido corrosivo, inflamable, n.e.p ( Quaternary ammonium compound, Etanol )  
**Clase de peligro** 8  
**Clase subsidiaria** 3  
**Grupo de embalaje/envasado si se aplica** II

**15. Información reglamentaria**

**Proposición 65 de California** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65:

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**

<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Nuevo Jersey</b>	<b>Massachusetts</b>	<b>Pensilvania</b>
Alcohol etílico 64-17-5	X	X	X

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

**Número de registro EPA de plaguicidas** 10324-117-82882

**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. Otras informaciones**

**Fecha de preparación** 10-ene.-2008  
**Fecha de revisión:** 19-mar.-2019  
**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.

**Fin de la HDS**