

Quat 410

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 10-ene.-2008 Fecha de revisión: 16-jul.-2020

Número de revisión: 6

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL 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 Desinfectante sin enjuague, Solo para uso de usuarios profesionales
Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor o fabricante

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

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

¡PELIGRO

Indicaciones de peligro
Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares



Aspecto Transparente	Estado físico Líquido	Olor No hay información disponible
-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------------

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/los recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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

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**Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Do not leave the victim unattended. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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. Mantenga los párpados separados para garantizar el enjuague de toda la superficie de los ojos y los párpados con agua. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminado. Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Inhalación

Salir al aire libre. If breathing difficulty or irritation occurs, remove to fresh air and get medical attention.

Ingestión No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos corrosivos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Permanent eye damage including blindness could result. El contacto prolongado o repetido con la piel puede agravar las afecciones cutáneas existentes. La inhalación de nieblas puede agravar las afecciones respiratorias crónicas existentes, como asma, enfisema o bronquitis.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas de angustia observados en el paciente. Debe tenerse en cuenta la posibilidad de que se haya producido una sobreexposición a materiales distintos a este producto. Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Niebla de agua. Espuma resistente a los alcoholes. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios no adecuados de extinción

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

Peligros especiales durante la lucha contra incendios: el recipiente puede romperse al calentarse. En combustión o en descomposición térmica: puede incluir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra 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	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0
	3				

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. El área del derrame puede ser resbaladiza.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evite el contacto del material derramado y la escorrentía con el suelo y las vías fluviales superficiales.

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 para la manipulación segura

Manipulación Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Garantizar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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

ventilado. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Incompatible con agentes oxidantes, Agentes tensioactivos aniónicos

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.

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 de la piel y el cuerpo Use guantes apropiados resistentes a los químicos. Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria En operaciones donde se generan nieblas, use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA que haya sido seleccionado por una persona técnicamente calificada para las condiciones de trabajo específicas.

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

Estado físico	Líquido	Olor	No hay información disponible
Aspecto	Transparente	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	5 - 8	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	> 100 °C	
Punto de inflamación	> 98 °C / > 208 °F	
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	0.99	
Solubilidad en agua	Soluble	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	

Viscosidad del producto Low Viscosity
Viscosidad dinámica No hay información disponible

Otras informaciones

Densidad del líquido 8.3 lb/gal / 0.99 g/ml

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

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

Ojos Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Piel El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras.
Ingestión Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación Nocivo por inhalación.

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

Sensibilización De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
Efectos mutagénicos De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
Carcinogenicidad De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.

Efectos reproductivos - De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.
STOT - exposición única De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).
STOT - exposición repetida De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).
Peligro de aspiración 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

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	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

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 de eliminación

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU	1903
Designación oficial de transporte	Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.p (Quaternary ammonium compound,)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones estatales

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 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 chemical-resistant 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: 16-jul.-2020

Nota de revisión: Ninguno(a)

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Hoja 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