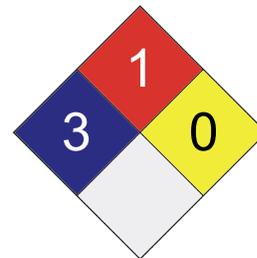


## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre del producto</b>	LYSOL® IC™ - Quaternary Disinfectant Cleaner Concentrate - Use dilution 1:256 (1/2oz./gal.)
<b>UPC códigos</b>	Corresponden a la sección 16
<b># CAS</b>	Mezcla
<b>Uso del producto</b>	Desinfectante
<b>Distribuido por</b>	Reckitt Benckiser Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway P.O. Box 225 Parsippany, NJ 07054-0225 En caso de emergencia: 1-800-228-4722 Transporte emergencias: 24 horas Número de: América del Norte: CHEMTREC: 1-800-424-9300 Fuera de los Estados Unidos: 1-703-527-3887

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/ 3
Flamabilidad:	1
Riesgos Físicos	0
Protección personal	D



## 2. Identificación de riesgos

**Resumen de emergencias** Este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos como desinfectante.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:** Riesgos para los seres humanos y animales domésticos.

**PELIGRO -- CORROSIVO**  
Causa daño irreversible en los ojos y quemaduras en la piel. **NOCIVO POR INGESTIÓN.** No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar protección para los ojos (anteojos protectores, pantalla facial o gafas de seguridad), ropa de protección y guantes de protección (caucho o resistentes a los productos químicos). **NOCIVO SI SE INHALA.** Lavar a fondo con agua y jabón después del uso. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**Efectos potenciales a corto plazo para la salud**

<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<b>Ojos</b>	Corrosivo para los ojos. Causa daño irreversible en los ojos.
<b>Piel</b>	Corrosivo para la piel. Causa quemaduras. Evite el contacto de la piel. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
<b>Inhalación</b>	Usar en áreas bien ventiladas.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>Órganos establecidos</b>	Ojos. Piel. Sistema respiratorio.
<b>Efectos crónica</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Señas y síntomas</b>	Symptoms may include headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Cloruro de didecil dimetil amonio	No se aplica	7 - 13
Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	2.5 - 10
n-alquil (C14 50%, C12 40%, C16 10%) dimetil bencil cloruro de amonio	No se aplica	2.5 - 10
Octyl dimethylamine oxide	2605-78-9	2.5 - 10
Etanol	64-17-5	1 - 2.5
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 - 2.5

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Procedimientos de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con agua durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas después de los primeros 5 minutos y continuar enjuagando los ojos.

**Contacto con la piel** En caso de contacto con la piel o la ropa: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20 minutos.

**Inhalación** Lleve a la persona a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después suministre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.

**Ingestión** Consultar de inmediato con el médico o con el centro de control de envenenamiento para requerir consejos sobre el tratamiento a seguir. Si la persona puede tragar, darle a beber un vaso de agua. NO provocar el vómito sin indicación médica. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

**Notas para el médico** El probable daño a las mucosas puede contraindicar el uso del lavado gástrico. Puede ser necesario un tratamiento apropiado para ayudar a proteger a la persona afectada contra shock circulatorio, depresión respiratoria y convulsiones.

**Consejo general** En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

Llevar consigo el envase o la etiqueta del producto cuando se concurre al centro de control de intoxicaciones o a la consulta médica, o al concurrir por tratamiento médico.

### 5. Medidas para combatir incendios

**Características inflamables** Combustible según los criterios de OSHA.

#### Medios de Extinción

**Medio extintor apropiado** Tratar el material circundante.

**Medios inadecuados** No disponible

#### Protección para bomberos

**Riesgos específicos derivados del producto químico** No disponible

**Equipo de protección para bomberos** Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

**Productos de combustión peligrosa** Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoníaco Cloruro de hidrógeno.

#### Datos de la explosión

**Sensibilidad al impacto mecánico** No disponible

**Sensibilidad a la descarga estática** No disponible

---

## 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones individuales</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
<b>Métodos de contención</b>	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

<b>Manipulación</b>	<p>PELIGRO Material corrosivo. Provoca quemaduras irreversibles en los ojos y la piel. NOCIVO POR INGESTIÓN. NOCIVO SI SE INHALA. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa. Uso según instrucciones de la etiqueta del paquete.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p>Guardar en el envase original alejado del alcance de los niños. Mantener firmemente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. No volver a utilizar el envase vacío. Lavar y descartar, o reciclar.</p> <p>Constituye una violación a la ley federal el uso de este producto de una forma contraria a lo indicado en la etiqueta.</p>

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límite(s) de exposición

Ingrediente(s)	Límites de exposición
Acido etilendiaminotetraacético	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Cloruro de didecil dimetil amonio	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Etanol	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 1000 ppm LECP: 1000 ppm <b>OSHA-PEL</b> PPT: 1000 ppm
Hidróxido de sodio	<b>ACGIH-VUL</b> Ceiling: 2 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> PPT: 2 mg/m3
n-alkil (C14 50%, C12 40%, C16 10%) dimetil bencil cloruro de amonio	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Octyl dimethylamine oxide	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido

### Controles de ingeniería

La ventilación general es normalmente suficiente.

### Protección personal

#### Protección para ojos y rostro

Evite el contacto con los ojos. Use gafas de protección química. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar protección ocular y facial completa.

#### Protección de las manos

Evitar contacto con piel. Lavarse las manos después del uso. Guantes protectores.

#### Protección de la piel y del cuerpo

Como sea requerido por las normas del empleador. El personal destinado a responder en caso de emergencia debe utilizar vestimenta y calzado impermeable, si existe la posibilidad de entrar en contacto con el líquido.

#### Protección respiratoria

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar un equipo de respiración autónoma (SCBA), a fin de evitar la inhalación de los vapores generados por este producto durante un derrame u otros operativos de limpieza.

#### Consideraciones sobre higiene general

Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No coma ni beba durante su utilización. Se recomienda como práctica de higiene lavarse las manos con agua y jabón después de cada uso, a fin de evitar posibles irritaciones en los ojos por contacto con las manos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Color	Ámbar
Estado físico	solución acuosa

<b>Olor</b>	Ligero Característico
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>pH</b>	7.2 - 8.2 @ 25°C
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de fluidez</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	71.111 °C (159.99 °F) Tagliabue
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Peso específico</b>	0.99 - 1.01 @ 25°C
<b>Coefficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Solubilidad (H2O)</b>	Completa

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	NO MEZCLAR CON LEJÍA ni usar con otros productos de uso doméstico. Calor excesivo.
<b>Materiales incompatibles</b>	Cáusticos. Ácidos. Oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoníaco Cloruro de hidrógeno.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Acido etilendiaminotetraacético	No disponible
Cloruro de didecil dimetil amonio	No disponible
Etanol	31623 ppm rata
Hidróxido de sodio	No disponible
n-alquil (C14 50%, C12 40%, C16 10%) dimetil bencil cloruro de amonio	No disponible
Octyl dimethylamine oxide	No disponible

### Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Acido etilendiaminotetraacético	> 2000 mg/kg rata
Cloruro de didecil dimetil amonio	No disponible
Etanol	3450 mg/kg ratón; 7060 mg/kg rata
Hidróxido de sodio	No disponible
n-alquil (C14 50%, C12 40%, C16 10%) dimetil bencil cloruro de amonio	No disponible
Octyl dimethylamine oxide	No disponible

### Efectos debidos a una exposición aguda

**Ojos** Corrosivo para los ojos. Causa daño irreversible en los ojos.

<b>Piel</b>	Corrosivo para la piel. Causa quemaduras. Evite el contacto de la piel. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
<b>Inhalación</b>	Usar en áreas bien ventiladas.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>Sensibilización</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Efectos crónica</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.

**ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens**

Etanol	64-17-5	A3 - Cancerígeno confirmado respecto de los animales con efecto desconocido respecto de los seres humanos.
--------	---------	--

<b>Mutagenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Teratogenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Materiales sinérgicos</b>	No disponible

## 12. Información ecológica

**Efectos ecotoxicológicos** En caso de derrame de cantidades a granel, pueden ser tóxicas para los organismos acuáticos, peces, pájaros y mamíferos. Controlar y limpiar todos los derrames exteriores y evitar que el líquido penetre en cursos de agua, ríos, lagos y cualquier otra masa de agua.

**Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce**

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	96 Hr LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 34-62 mg/L [static]; 96 Hr LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 44.2-76.5 mg/L [static]
Etanol	64-17-5	96 Hr LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 12.0-16.0 ml/L [static]; 96 Hr LC50 <i>Pimephales promelas</i> : >100 mg/L [static]; 96 Hr LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 13400-15100 mg/L [flow-through]
Hidróxido de sodio	1310-73-2	96 Hr LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 45.4 mg/L [static]

**Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua**

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	48 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i> : 113 mg/L [Static]
Etanol	64-17-5	48 Hr LC50 <i>Daphnia magna</i> : 9268 - 14221 mg/L; 24 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i> : 10800 mg/L; 48 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i> : 2 mg/L [Static]

**Ecotoxicidad - Datos de agua dulce de las algas**

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	72 Hr EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 1.01 mg/L
---------------------------------	---------	---

<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible
<b>Toxicidad acuática</b>	No disponible
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible
<b>Bioacumulación / acumulación</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible
<b>Movilidad en el medio ambiente</b>	No disponible
<b>Información de destino químico</b>	No disponible

## 13. Consideraciones de eliminación

<b>Códigos sobre residuos</b>	No disponible
<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.  ELIMINACIÓN DE ENVASES: Envases no rellenables. No volver a usar o rellenar este envase. Entregar para su reciclado o puesta en condición, o perforar y eliminar en un vertedero sanitario, o incinerar, o en caso que esté autorizado por las autoridades estatales y locales, quemar. En caso de quemarse, permanecer alejado del humo
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	No disponible
<b>Envases contaminados</b>	No disponible

---

## 14. Información relativa al transporte

---

### Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

UN1903, Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.p.  
(Dimetil didecil cloruro de amonio, Cloruro de alquil  
dimetil amonio bencílico), Clase 8, GE III, Cantidad  
limitada Re-Clasificado como Bien de consume ORM-D

### Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

UN1903, Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.p.  
(Dimetil didecil cloruro de amonio, Cloruro de alquil  
dimetil amonio bencílico), Clase 8, GE III, Cantidad  
limitada Re-Clasificado como Bien de consume/  
Cantidad limitada

### IMDG (Transporte marítimo)

UN1903, Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.p.  
(Dimetil didecil cloruro de amonio, Cloruro de alquil  
dimetil amonio bencílico), Clase 8, GE III, Cantidad  
limitada

### IATA/ICAO (Aire)

UN1903, Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.p.  
(Dimetil didecil cloruro de amonio, Cloruro de alquil  
dimetil amonio bencílico), Clase 8, GE III

## 15. Información reguladora

**Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.** Este producto no se sabe para ser un "producto químico peligroso" según lo definido por OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Substancias Peligrosas CERCLA/SARA - No aplicable.

**Registración del producto:** Registrado con EPA, EPA Reg. No. 47371-129-675

### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

### Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

**29 CFR 1910.1200 hazardous chemical** Sí

### Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

Acido etilendiaminotetraacético: 5000.0000  
Hidróxido de sodio: 1000.0000

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

**Categorías de peligro**  
Peligro Inmediato: - Sí  
Peligro Retrasado - No  
Peligro de Incendio - Sí  
Peligro de Presión: - No  
Peligro de Reactividad - No

**Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa** No

**Sección 311 - Químico Peligroso** Sí

**Clean Air Act (CAA)** No disponible

**Clean Water Act (CWA)** No disponible

**Reglamentos estatales** Este producto no contiene una substancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

### U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	Presente
---------------------------------	---------	----------

Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente
--------------------	-----------	----------

### U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

### U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	Presente
Etanol	64-17-5	Teratogénico
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

### U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Etanol	64-17-5	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

### U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	sn 0876
Etanol	64-17-5	sn 0844
Hidróxido de sodio	1310-73-2	sn 1706

### U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	5000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)

### U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Acido etilendiaminotetraacético	60-00-4	Riesgo medioambiental
Etanol	64-17-5	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Riesgo medioambiental

### U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Etanol	64-17-5	Tóxico; Inflamable
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Tóxico; Inflamable

**Estado del inventario**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

---

**16. Otra información**

---

**Cláusula de limitación de responsabilidad**

Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. Según nuestro leal saber y entender la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor más arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. La decisión final de la conveniencia de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente, no podemos garantizar que los mismos sean todos los riesgos existentes.

**Información adicional**

36241-74983-5 - LYSOL® IC™ Quaternary Disinfectant Cleaner Concentrate - Use dilution 1:256 (1/2 oz./gal.) - 1 gal. - 366519

**Fecha de emisión**

08-Jul-2010

**Fecha de vigencia**

01-Jul-2010

**Preparado cerca**

Departamento de regulación Reckitt Benckiser 800-333-3899

**Otra información**

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.