

## 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto**  
# CAS

**Professional LYSOL® Brand Antibacterial All Purpose Cleaner**  
Mezcla

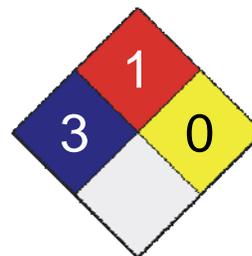
Esta Hoja de Datos de Seguridad está destinada a identificar los riesgos laborales para los empleados en el lugar de trabajo, para el personal de emergencias y para otras situaciones donde haya un mayor potencial de riesgo debido a la exposición prolongada o a mayor escala, de conformidad con los requerimientos de la Agencia del gobierno norteamericano a cargo de la Seguridad y la Salud (OSHA).  
Esta Hoja de Datos de Seguridad no está destinada al uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para uso del consumidor, todas las precauciones y el lenguaje de primeros auxilios vienen provistos en la etiqueta del producto, de conformidad con la regulación gubernamental aplicable.

**Uso del producto**  
**Distribuido por**

Desinfectante  
Reckitt Benckiser  
Morris Corporate Center IV  
399 Interpace Parkway  
P.O. Box 225  
Parsippany, NJ 07054-0225  
En caso de emergencia: 1-800-338-6167  
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. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Peligroso en caso de absorbido por la piel.  
Usar protección para los ojos (anteojos protectores, pantalla facial o gafas de seguridad). Lavarse abundantemente con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle o fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

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

**Vías de exposición**

Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

**Ojos**

Levemente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Piel**

Levemente irritante para la piel.

**Inhalación**

La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

**Ingestión**

Nocivo en caso de ingestión.

**Órganos establecidos**

Piel. Ojos.

**Efectos crónica**

No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.

<b>Señas y síntomas</b>	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
<b>Cumplimiento regulatorio de OSHA</b>	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Riesgo de efectos ambientales</b>	Vea la sección 12

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	84133-50-6	2.5 - 10
Alquilo (50% C14, C12 40%, 10% C16) dimetil bencil amonio cloruros	68424-85-1	1 - 2.5
Carbonato de sodio	497-19-8	1 - 2.5
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	1 - 2.5
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	0.1 - 1
Etanol	64-17-5	0.1 - 1

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Si en los ojos, mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para tratamiento.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel o la ropa: Retire la ropa contaminada. Enjuagar la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Centro de Control de Intoxicaciones o al médico para consejos sobre el tratamiento a seguir.
<b>Inhalación</b>	Trasladar la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica inmediata.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere, llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que lo indique un centro de control de envenenamientos o a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Notas para el médico** El probable daño a las mucosas puede contraindicar el uso del lavado gástrico. Medidas contra el shock circulatorio, depresión respiratoria y convulsiones pueden ser necesarios.

**Consejo general** En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele 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

<b>Características inflamables</b>	No inflamable según los criterios de OSHA.
<b>Medios de Extinción</b>	
<b>Medio extintor apropiado</b>	Pulverización de agua. Espuma. Polvo químico. Dióxido de carbono.
<b>Medios inadecuados</b>	No disponible
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	No disponible
<b>Equipo de protección para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono.
<b>Datos de la explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	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>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas Avisar a las autoridades si el producto ha penetrado en los desagües, alcantarillas o tuberías de agua.
<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>Asegure una ventilación apropiada.</p> <p>Causa daño irreversible en los ojos y quemaduras en la piel.</p> <p>Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa.</p> <p>No ingerir.</p> <p>Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Use equipo de protección personal apropiado cuando se manipule este producto. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.</p> <p>Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.</p> <p>No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.</p> <p>No reutilice este recipiente.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p>Almacenar en el envase original en áreas inaccesibles a los niños pequeños. Mantener firmemente cerrado.</p> <p>Mantener los recipientes herméticamente cerrados y en posición vertical para evitar derrames.</p> <p>Almacenar lejos de materiales incompatibles y alimentos y bebidas.</p> <p>Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.</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
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Alquilo (50% C14, C12 40%, 10% C16) dimetil bencil amonio cloruros	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Carbonato de sodio	<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 PPT:</b> 1000 ppm LECP: 1000 ppm <b>OSHA-PEL</b> PPT: 1000 ppm
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> PPT: 15 mg/m3
<b>Controles de ingeniería</b>	La ventilación general es normalmente suficiente.
<b>Protección personal</b>	<p><b>Leer la etiqueta del producto para consultar sobre las medidas especiales de protección o las precauciones que se hayan identificados para el uso de este producto por parte de los consumidores. Las siguientes recomendaciones están dadas para los empleados en el lugar de trabajo, para el personal de emergencias y para aquellas situaciones y condiciones donde exista un mayor potencial de riesgo a causa de la exposición prolongada.</b></p> <p><b>Protección para ojos y rostro</b> Evite el contacto con los ojos. Anteojos de seguridad                      Los prestadores de primeros auxilios deberán usar protección ocular y facial completa.</p> <p><b>Protección de las manos</b> Evitar contacto con piel. Impervious gloves.                      Los prestadores de primeros auxilios deberán usar guantes impermeables.</p> <p><b>Protección de la piel y del cuerpo</b> Como sea requerido por las normas del empleador. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.                      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.</p> <p><b>Protección respiratoria</b> No existen requisitos especiales bajo condiciones normales de uso.                      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.</p> <p><b>Consideraciones sobre higiene general</b> Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. 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.</p>

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Color	Verde
Estado físico	solución acuosa
Olor	Cítrico
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	10 - 10.5
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fluidez	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Punto de inflamabilidad	> 93.33 °C (> 200 °F) Tagliabue
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	1.04 - 1.05
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Soluble

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos. Calor excesivo. Exposición a la humedad. Evite que se congele.
Materiales incompatibles	Ácidos. Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	No disponible
Alquilo (50% C14, C12 40%, 10% C16) dimetil bencil amonio cloruros	No disponible
Carbonato de sodio	400 mg/m3 Cuye
Cloruro de didecil dimetil amonio	No disponible
Etanol	31623 ppm rata
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	No disponible

**Análisis de los componentes - Oral DL50**

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>DL50</b>
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	3250 mg/kg rata
Alquilo (50% C14, C12 40%, 10% C16) dimetil bencil amonio cloruros	426 mg/kg rata
Carbonato de sodio	4090 mg/kg rata
Cloruro de didecil dimetil amonio	No disponible
Etanol	3450 mg/kg ratón; 7060 mg/kg rata
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	2000 mg/kg rata

**Efectos debidos a una exposición aguda**

<b>Ojos</b>	Levemente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Piel</b>	Levemente irritante para la piel.
<b>Inhalación</b>	La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>Sensibilización</b>	El contacto prolongado o reiterado con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.
<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.
<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>Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos</b>	No disponible

**12. Información ecológica**

**Efectos ecotoxicológicos** Este pesticida es nocivo para los peces, los invertebrados acuáticos, las ostras y los langostinos.

**Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data**

Carbonato de sodio	497-19-8	120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 1.01 mg/L

**Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data**

Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	84133-50-6	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 3.2 mg/L
Carbonato de sodio	497-19-8	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 310 - 1220 mg/L [static]
Etanol	64-17-5	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0 - 16.0 mL/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13400 - 15100 mg/L [flow-through]
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 41 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 59.8 mg/L [static]

**Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data**

Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	84133-50-6	48 Hr EC50 water flea: 3.2 mg/L
Carbonato de sodio	497-19-8	48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Etanol	64-17-5	48 Hr LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static]
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	24 Hr EC50 Daphnia magna: 610 mg/L

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible
<b>Bioacumulación / acumulación</b>	No disponible
<b>Movilidad en el medio ambiente</b>	No disponible

<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible
<b>Toxicidad acuática</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible
<b>Información de destino químico</b>	No disponible

### 13. Consideraciones de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	<p>Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.</p> <p><b>ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS:</b> Los desechos de pesticidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada de excesos de pesticida, mezclas para pulverizar o enjuagues constituye una violación de la ley federal. Si no pueden eliminarse estos desechos de acuerdo a las instrucciones que figuran en la etiqueta, póngase en contacto con la Oficina de Control de Pesticidas u Oficina de Control del Medioambiente o el Representante de Desechos Peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana a su domicilio a fin de obtener orientación</p> <p><b>ELIMINACIÓN DE ENVASES:</b> 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</p>
<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, Desinfectantes, líquido, corrosivo n.e.p. (Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, cloro didecyldimethylammonium), Clase 8, PG III, Cantidad Limitada

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

UN1903, DESINFECTANTE, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, cloro didecyldimethylammonium), Clase 8, PG III, Cantidad Limitada

**IMDG (Transporte marítimo)**

UN1903, DESINFECTANTE, LÍQUIDO CORROSIVO,  
N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario,  
bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, cloro didecyldimethylammonium), Clase  
8, PG III, Cantidad Limitada

**IATA/ICAO (Aire)**

UN1903, Desinfectante, líquido, corrosivo n.e.p. (Compuestos de  
amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, cloro  
didecyldimethylammonium), Clase 8, PG III, Cantidad Limitada

---

## 15. Información reguladora

---

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

**29 CFR 1910.1200 hazardous  
chemical**      Sí

**Reglamentaciones federales de los  
E.E.U.U.**      Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA  
Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Registración del producto: Registrado con EPA, EPA Reg. No. 675-36

Todos los componentes de este producto se encuentran en la lista de sustancias Control  
de Sustancias Tóxicas (TSCA) o exentos.

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

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 - Sí  
Peligro de Incendio - No  
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 está sujeto a etiquetado de advertencia según la Preposición 65 del Estado de California.

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

Etanol 64-17-5 Teratogénico

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

Etanol 64-17-5 Presente

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

Etanol 64-17-5 sn 0844

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

Etanol 64-17-5 Presente

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

Etanol 64-17-5 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**

Professional LYSOL® Brand Antibacterial All Purpose Cleaner, 128 fl oz - 355034v8.0

**Fecha de emisión**

15-Oct-2012

**Fecha de vigencia**

15-Oct-2012

**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.