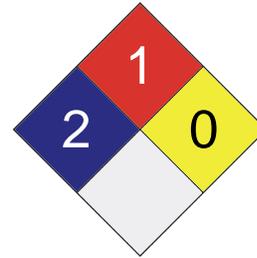


## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre del producto</b>	<b>LYSOL® IC™ Foaming Disinfectant Cleaner (Aerosol)</b>
<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	/ 2
Flamabilidad:	1
Riesgos Físicos	0
Protección personal	B



## 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.

**ATENCIÓN**  
**PUEDA PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.** Evitar el contacto con los ojos o la piel.

**RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS:** Contenido bajo presión. No usar ni almacenar cerca del fuego o de la llama abierta. No perforo o incinere el envase. La exposición a temperaturas por arriba de 120°F o a los rayos solares o eliminar la lata en el fuego o el incinerador podría provocar estallidos.

**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>	Puede provocar irritación ocular. Evite el contacto con los ojos.
<b>Piel</b>	Puede causar irritación de la piel. Evite el contacto de la piel. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
<b>Inhalación</b>	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso.
<b>Ingestión</b>	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso.
<b>Órganos establecidos</b>	Piel. Ojos. Sistema respiratorio.
<b>Efectos crónica</b>	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.

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	2.5 - 10
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	2.5 - 10
Isobutano	75-28-5	2.5 - 10
Cloruro de didecil dimetil amonio	No se aplica	0 - 0.1
Dimetil dioctilo cloruro de amonio	No se aplica	0 - 0.1
Octil decil dimetil cloruro de amonio	No se aplica	0 - 0.1

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Procedimientos de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** En caso de contacto con los ojos, enjuagar de inmediato con agua, retirar las lentes de contacto y continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Consultar con el médico si la irritación persiste.

**Contacto con la piel** En caso de contacto con la piel, lavarse a fondo con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con el médico.

**Inhalación** Saque al aire libre.

**Ingestión** Enjuagar la boca con agua. Consultar con el médico o con el Centro de Control de envenenamiento si los síntomas persisten. NUNCA de nada a ingerir por boca a una persona inconsciente.

**Notas para el médico** Los síntomas pueden retrasarse. Tratar al paciente según sus síntomas.

**Consejo general** No perforar ni incinerar el recipiente. 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** Aerosol: Extensión de la llama < 18 pulgadas (45 cm).

#### Medios de Extinción

**Medio extintor apropiado** Pulverización de agua. Espuma. Polvo químico. Dióxido de carbono.

**Medios inadecuados** No disponible

#### Protección para bomberos

**Riesgos específicos derivados del producto químico** Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Enfríe los recipientes con abundante agua hasta tiempo después de apagado el incendio.

**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.

#### Datos de la explosión

**Sensibilidad al impacto mecánico** No disponible

**Sensibilidad a la descarga estática** No disponible

### 6. Medidas de liberación accidental

**Precauciones individuales** 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.

**Métodos de contención** Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.

## Métodos de limpieza

Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Retirar las fuentes de ignición. Si bien los riesgos de derrames o pérdidas importantes son poco probables en el caso de aerosoles, en el caso que ocurran pueden absorberse con un material absorbente ininflamable como arena o vermiculite. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

### Manipulación

#### ATENCIÓN

Puede provocar irritación ocular. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Contenido bajo presión.

No coma ni beba durante su utilización.

Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

Coloque siempre la tapa después de su uso.

No perforar ni incinerar el recipiente.

### Almacenamiento

No contaminar el agua, el alimento o la alimentación por uso o almacenaje.

Almacenar en el envase original en áreas inaccesibles a los niños pequeños.

No usar ni almacenar cerca del fuego o de la llama abierta.

No reusar el envase.

La exposición a temperaturas por arriba de 120°F o a los rayos solares o eliminar la lata en el fuego o el incinerador podría provocar estallidos.

Constituye una violación a la ley federal el uso de este producto de una forma contraria a lo indicado en la etiqueta.

---

## 8. Controles de exposición y protección personal

---

### Límite(s) de exposición

#### Ingrediente(s)

#### Límites de exposición

Cloruro de didecil dimetil amonio

**ACGIH-VUL**

No establecido

**OSHA-PEL**

No establecido

Dimetil dioctilo cloruro de amonio

**ACGIH-VUL**

No establecido

**OSHA-PEL**

No establecido

Eter monobutílico del dietilen glicol

**ACGIH-VUL**

No establecido

**OSHA-PEL**

No establecido

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

**ACGIH-VUL**

No establecido

**OSHA-PEL**

PPT: 15 mg/m<sup>3</sup>

Isobutano

**ACGIH-VUL**

PPT: 1000 ppm

**OSHA-PEL**

No establecido

Octil decil dimetil cloruro de amonio

**ACGIH-VUL**

No establecido

**OSHA-PEL**

No establecido

### Controles de ingeniería

La ventilación general es normalmente suficiente.

### Protección personal

#### Protección para ojos y rostro

Requerido no normalmente cuando está utilizado según lo dirigido.

Los prestadores de primeros auxilios deberán usar protección ocular y facial completa.

<b>Protección de las manos</b>	En caso de pieles sensibles o de uso prolongado usar guantes de caucho. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar guantes impermeables.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Aerosol Espumoso
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Estado físico</b>	Aerosol
<b>Olor</b>	Vario
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	Gas
<b>pH</b>	12.35 (Basic)
<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>	> 93.33 °C (> 200 °F) CCT
<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>	34 - 40 psig @ 70°F
<b>Densidad de vapor</b>	> 1 (concentrado)
<b>Peso específico</b>	1.007 - 1.036
<b>Coefficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Solubilidad (H2O)</b>	Mezclable
<b>COV (Peso %)</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible
<b>Porcentual volátil</b>	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	Los recipientes de tipo aerosol son inestables a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F). NO MEZCLAR CON LEJÍA ni usar con otros productos de uso doméstico. Calor excesivo.
<b>Materiales incompatibles</b>	Oxidantes. Ácidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Cloruro de didecil dimetil amonio	No disponible
Dimetil dioctilo cloruro de amonio	No disponible
Eter monobutílico del dietilen glicol	No disponible
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	No disponible
Isobutano	658 mg/l/4h rata
Octil decil dimetil cloruro de amonio	No disponible

### Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Cloruro de didecil dimetil amonio	No disponible
Dimetil dioctilo cloruro de amonio	No disponible
Eter monobutílico del dietilen glicol	2000 mg/kg Cuye; 3384 mg/kg rata; 2200 mg/kg conejo
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	2000 mg/kg rata
Isobutano	No disponible
Octil decil dimetil cloruro de amonio	No disponible

### Efectos debidos a una exposición aguda

<b>Ojos</b>	Puede provocar irritación ocular. Evite el contacto con los ojos.
<b>Piel</b>	Puede causar irritación de la piel. Evite el contacto de la piel. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
<b>Inhalación</b>	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso.
<b>Ingestión</b>	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso.
<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.
<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

Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 1300 mg/L [static]
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]

### Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua

Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	24 Hr EC50 Daphnia magna: 2850 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: >100 mg/L
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	24 Hr EC50 Daphnia magna: 610 mg/L

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

Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >100 mg/L
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 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>	Consultar los requerimientos de los gobiernos federales, estado y municipales antes de la eliminación. No reusar el envase. Volver a poner la tapa y eliminar en la basura. No incinerar ni perforar.
<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)

UN1950, Aerosoles, Clase 2.1, Re-Clasificado como  
Bien de consume ORM-D

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

UN1950, Aerosoles, Clase 2.1, Re-Clasificado como  
Bien de consume/ Cantidad limitada

#### IMDG (Transporte marítimo)

UN1950, Aerosoles, Clase 2.1, Cantidad limitada

---

## 15. Información reguladora

---

**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. Todas los compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

**Registración del producto:** Registrado con EPA, EPA Reg. No. 777-71-675

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

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical      Sí

**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: - Sí  
 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 sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

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

Isobutano      75-28-5      Presente

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

Isobutano      75-28-5      sn 1040

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

Isobutano      75-28-5      Presente

**Estado del inventario**

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
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**

36241-95524-3 - LYSOL® IC™ Foaming Disinfectant Disinfectant Cleaner (Aerosol) - 24 oz. - 0074422

**Fecha de emisión**

20-Jul-2010

**Fecha de vigencia**

15-Jul-2010

**Preparado cerca**

Departamento de regulación Reckitt Benckiser 800-333-3899