

1. Identificación

Identificador de producto	Clorox® Desinfectante de lavandería	
Otros medios de identificación	EPA 5813-123	
	Número de documento: USA001264	
Uso recomendado	Aditivo para lavandería	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Fabricante		
Nombre de la empresa	The Clorox Company	
Dirección	1221 Broadway Oakland, CA 94612 Estados Unidos	
Teléfono	1-510-271-7000	
Correo electrónico	No disponible.	
Número de teléfono para emergencias	Emergencia médica:	1-800-446-1014
	Emergencia de transporte:	1-800-424-9300 (Chemtrec)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	
Prevención	No respirar nieblas o vapores. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos.
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Almacenamiento	Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Esta SDS está diseñada para empleados del lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición a gran escala o prolongada. Esta SDS no es aplicable para el uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para el uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con la normativa gubernamental aplicable.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
n-Alkyl (C12 40%; C14 50%, C16 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride		68424-85-1	1.48
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros		32426-11-2	1.11
Cloruro de didecil dimetilamonio		7173-51-5	0.555
Dimetil dioctilo cloruro de amonio		5538-94-3	0.555

All concentrations are in percent by volume.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	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.
Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL OR LA ROPA: Quitarse 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.
Ojos	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse. El probable daño a las mucosas puede contraindicar el uso del lavado gástrico.
Información general	Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. 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. EN TODOS LOS CASOS, LLAME INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO O CENTRO DE TOXICOLOGÍA. Línea de Información de Clorox: 1-888-797-7225

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
Medios inadecuados	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. SIEMPRE manténgase alejado de depósitos rodeados por las llamas.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
--	--

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Colada a fondo después de dirigir. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. No comer ni beber durante su utilización. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Conservar lejos de los niños. Vuelva a cerrar la tapa firmemente después de cada uso. Almacenar en posición vertical para evitar fugas de producto. Guarde este producto en un área fresca y seca, lejos de la luz solar directa y el calor. Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a rellenar el recipiente vacío. Reciclar recipiente vacío o desechar en papelera Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados

Normalmente no se requiere si se mantiene una buena ventilación.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

En caso de riesgo de salpicaduras, vista: Anteojos de gafas o seguridad.

Protección de la piel

Protección para las manos

Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.

Otros

Como sea requerido por las normas del empleador. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección respiratoria

No se requiere si se mantiene una buena ventilación. Si se experimenta irritación, puede ser necesaria ventilación y evacuación.

Peligros térmicos

No aplicable.

Consideraciones generales sobre higiene

No fumar durante su utilización. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Evite el contacto con la piel y los ojos. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Viscoso
Estado físico	Líquido.
Estado físico	Líquido
Color	Azul
Olor	Olor a frutas, Floral
Umbral de olor	No disponible.
pH	7-8
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	> 93.0 °C (> 199.4 °F)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Densidad aparente	8.34 lb/gal
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Cásuticos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno.

11. Información toxicológica**Información sobre las posibles vías de exposición**

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Piel	Provoca quemaduras graves de la piel.
Ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Causa quemaduras.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	3342 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	238 mg/kg, HSDB, ECHA

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkyldimetil, cloruros (CAS 32426-11-2)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
Dimetil dioctilo cloruro de amonio (CAS 5538-94-3)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	259 mg/kg, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	238 mg/kg, ECHA
n-Alkyl (C12 40%; C14 50%, C16 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride (CAS 68424-85-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	3412 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	0.3 mg/l/4h, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	795 mg/kg, ECHA
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.	
Valor de opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.	
Valor del edema conjuntivo	No disponible.	
Días de recuperación	No disponible.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No es peligroso según los criterios de OSHA.	
Carcinogenicidad	No es peligroso según los criterios de OSHA. Vea abajo	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	No listado.	
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)	No regulado.	
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos	No listado.	
Toxicidad para la reproducción	No es peligroso según los criterios de OSHA.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.	
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.	

Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Vea abajo

Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5)		
Acuático/a		
Peces	CL50 Esturión blanco (Acipenser transmontanus)	0.001 - 0.01 mg/L, 96 horas

n-Alkyl (C12 40%; C14 50%, C16 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride (CAS 68424-85-1)

Acuático/a	Especies	Resultados de la prueba
Peces	CL50 Lubina rayada (Morone saxatilis)	10.4 - 19.1 mg/L, 96 horas

Persistencia y degradabilidad	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Movilidad en general	No disponible.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

General	Canada: TDG prueba de clasificación: Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo. Canadá: TDG prueba de clasificación:
----------------	---

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1760
Designación oficial de transporte	Líquidos corrosivos, n.e.p.
Technical Name	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros
Clase de riesgo	Cantidad limitada - EE.UU.
Grupo de embalaje	III
Excepciones de embalaje	154

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1760
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
Technical Name	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros
Clase de riesgo	Cantidad limitada - Canadá
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	16

IATA/ICAO

Instrucciones básicas para el despacho:

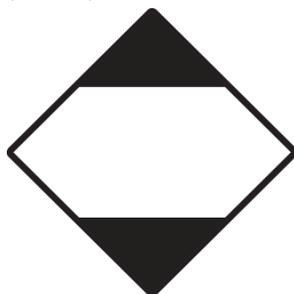
Número de UN	UN1760
Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, n.e.p.
Technical Name	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros
Clase de riesgo	Cantidad limitada - IATA
Grupo de embalaje	III

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1760
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
Technical Name	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros
Clase de riesgo	Cantidad limitada - IMDG
Grupo de embalaje	III

DOT; IMDG; TDG



IATA



15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

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

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad (FDS) y el lugar de trabajo para las etiquetas de productos químicos sin pesticidas. La información sobre el peligro requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

EPA 5813-123

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Peligro 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. Use guantes y gafas protectoras. Lavarse a fondo con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar goma de mascar, fumar o usar el baño. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

Categorías de peligro clasificadas Corrosión/irritación cutánea
Lesión ocular grave/irritación ocular

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA Vea abajo

Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

Proposición 65 de California

Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Proposición 65 del Estado de California.

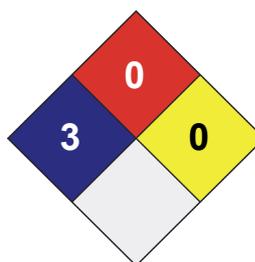
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 3
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta hoja de datos de seguridad se ha escrito por Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión	11-Febrero-2022
Indicación de la versión	01
Información adicional	No disponible.

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.

Artículo de referencia: 287422.002

Preparado por: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000