

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla  
Nombre del producto: Valsure® Neutral Detergent  
Código del producto: 1C54

#### 1.2. Uso indicado del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Limpieza manual/previa, aparatos ultrasónicos, lavadoras/desinfectantes de hospital y aplicaciones para lavadora mecánica automática para procesar los dispositivos médicos adecuados, incluyendo instrumentos quirúrgicos. Solamente para uso profesional.

#### 1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

STERIS Corporación  
P. O. Caja 147, St. Louis, MO 63166, EE.UU.  
Teléfono de Información: 1-800-548-4873 (Servicio al cliente - Productos científicos)

Página de Internet: [www.steris.com](http://www.steris.com)  
Correo electrónico: [asksteris\\_msds@steris.com](mailto:asksteris_msds@steris.com)

#### 1.4. Número de teléfono de emergencias

Número de emergencias : +1-314-535-1395 o CHEMTREC US: +1-800-424-9300  
CHEMTREC International: 1-703-741-5970

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación (GHS-EE. UU.)

Irrit. piel 2 H315  
Irrit. ojos 2A H319

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el GHS-EE. UU.

Pictogramas de peligros (GHS-EE. UU.) :



GHS07

Palabra de señalización (GHS-EE. UU.) : Atención  
Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU.) : H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación grave en los ojos.  
Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU.) : P264 - Lávese muy bien las manos, los antebrazos y las áreas expuestas después de manejar el producto.  
P280 - Utilice protección para los ojos, ropa protectora, guantes protectores.  
P302 + P352, EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua en abundancia.  
P305 + P351 + P338, EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hay y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
P332 + P313, si se presenta irritación en la piel: Obtenga asesoramiento médico/atención médica.  
P337 + P313, si la irritación de los ojos continúa: Obtenga asesoramiento médico/atención médica.

#### 2.3. Otros riesgos

Otros riesgos: La exposición puede agravar a aquellos con afecciones oculares, cutáneas y respiratorias preexistentes. Este producto contiene rastros de formaldehído. El formaldehído es un carcinógeno potencial y puede actuar como un potencial sensibilizante cutáneo y respiratorio. El formaldehído también puede causar irritación respiratoria y ocular.

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU.)

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

#### 3.1. Sustancia

No aplica

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Ácido cítrico	(No. de CAS) 77-92-9 (No. de REACH) 01-2119457026-42-0067	1.51	Polvo combustible Irrit. ojos 2A, H319

Texto completo de fases H: consultar la sección 16

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

# Valsure® Neutral Detergent

## Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Aspectos generales de las medidas de primeros auxilios: Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).  
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Lleve a la persona al aire libre y déjela descansar en una posición que le permita respirar cómodamente. Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES/doctor/médico si no se siente bien.  
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua durante al menos 15 minutos. Si se presenta irritación en la piel: Obtenga asesoramiento médico/atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.  
Medidas de primeros auxilios después de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si los hay y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si se produce irritación o esta persiste.  
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Obtenga asesoramiento médico y atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas/Lesiones: Provoca irritación.  
Síntomas/Lesiones después de la inhalación: Puede provocar irritación del tracto respiratorio.  
Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación en la piel.  
Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.  
Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o tenga efectos adversos.  
Síntomas crónicos: No se esperan en condiciones normales de uso.

### 4.3. En caso de cualquier indicio de que se necesite atención médica inmediata o tratamiento especial

Si no se siente bien, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

## SECCIÓN 5: Medidas para combatir un incendio

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Use el medio de extinción apropiado para el incendio circundante.  
Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. Una corriente pesada de agua puede extender el líquido en llamas.

### 5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezclas

Peligro de incendio: No inflamable.  
Peligro de explosión: El producto no es explosivo.  
Reactividad: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

### 5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.  
Instrucciones para combatir incendios: No permita que la descarga producida al combatir incendios ingrese en drenajes o en fuentes de agua. No respire humos de incendios o vapores de la descomposición. Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.  
Protección durante el combate de incendios: No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida protección respiratoria.  
Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Manéjelo de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad de la industria.

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección adecuado (personal protection equipment, PPE).  
Procedimientos de emergencia: Evacúe al personal innecesario.

#### 6.1.2. Para las personas que responden a las emergencias

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección adecuado (personal protection equipment, PPE).  
Procedimientos de emergencia: Evacúe al personal innecesario. Detenga la fuga si puede hacerlo de manera segura. Ventile el área.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso en alcantarillas y en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en cloacas o corrientes de agua.  
Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos en forma segura. Absorba y/o contenga el derrame con material inerte y después colóquelo en un contenedor adecuado para desechar. Los derrames pueden limpiarse con un trapeador normal seguido de enjuague con agua. Los derrames pequeños pueden depositarse en el drenaje con abundantes cantidades de agua si esto está conforme con las regulaciones nacionales y locales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8: Controles de exposición y protección personal.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

Precauciones para el manejo seguro: Lea la etiqueta antes de usar. Evite todo contacto con los ojos y la piel; no respire los vapores ni la brisa. Utilice el equipo de protección adecuado (personal protection equipment, PPE).  
Medidas de higiene: Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad de la industria. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar, y una vez más al dejar el trabajo.

### 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Manténgalo/Almacénelo apartado de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.  
Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s) no hay información adicional disponible

Limpieza manual/previa, aparatos ultrasónicos, lavadoras/desinfectantes de hospital y aplicaciones para lavadora mecánica automática para procesar los dispositivos médicos adecuados incluyendo instrumentos quirúrgicos. Solamente para uso profesional.

# Valsure® Neutral Detergent

## Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Para las sustancias señaladas en la sección 3 que no se encuentran listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos del fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, incluyendo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales canadienses o el gobierno mexicano.

#### 8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados : Las fuentes de emergencia para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Asegúrese de que se observan todas las regulaciones nacionales / locales.

Equipo de protección personal : Guantes. Lentes de protección. Vestimentas de protección. Ventilación insuficiente: utilice protección para respirar.



Materiales para ropa de protección : Materiales y telas químicamente resistentes.  
Protección para las manos : Utilice guantes de protección químicamente resistentes.  
Protección para los ojos : Gafas de seguridad contra productos químicos.  
Protección para la piel y para el cuerpo : Utilice ropa de protección adecuada.  
Protección respiratoria : No es necesario en condiciones normales. Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, debe utilizar protección respiratoria aprobada por NIOSH.  
Controles de exposición del consumidor : No coma, beba ni fume durante su uso.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Apariencia : Líquido transparente, incoloro  
Olor : No hay datos disponibles  
Umbral de olor : No hay datos disponibles  
pH : 6 - 8  
Índice de evaporación : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : No hay datos disponibles  
Punto de congelación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : No hay datos disponibles  
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad de vapor relativa a 20 °C : No hay datos disponibles  
Densidad relativa : No hay datos disponibles  
Gravedad específica : 1.015 - 1.027 g/ml  
Solubilidad : Completo en agua  
Coeficiente de partición: n-octanol/agua : No hay datos disponibles  
Viscosidad : No hay datos disponibles  
Datos de explosión - Sensibilidad al impacto mecánico : No se espera que presente un peligro de explosión debido al impacto mecánico  
Datos de explosión - Sensibilidad a la descarga estática : No se espera que presente un peligro de explosión debido a la descarga de estática

#### 9.2. Otra información

No existe información adicional disponible

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad:

No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

#### 10.4 Condiciones que se deben evitar:

Luz del sol directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

# Valsure® Neutral Detergent

## Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno Fosgeno. Formaldehído.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información de los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

Valsure® Neutral Detergent	
LD50 por vía oral en ratas	>2000 mg/kg
Ácido cítrico (77-92-9)	
LD50 por vía oral en ratas	5400 mg/kg
LD50 por vía dérmica en ratas	>2000 mg/kg

Corrosión/Irritación de la piel: Provoca irritación en la piel.

pH: 6 - 8

Daño/Irritación seria en los ojos: Provoca irritación ocular grave.

pH: 6 - 8

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Teratogenicidad: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad para órganos designados específicos (exposición única): No clasificado

Toxicidad para órganos designados específicos (exposición repetida): No clasificado

Peligro de aspiración: No clasificado

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación en la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se esperan en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ácido cítrico (77-92-9)	
LC50 en peces 1	1516 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Lepomis macrochirus [estática])

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valsure® Neutral Detergent	
Persistencia y degradabilidad	Los surfactantes incluidos en esta preparación cumplen con los criterios de biodegradabilidad que se establecen en la Regulación (EC) N.º 648/2004 sobre los detergentes. Los datos que respaldan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros, quienes podrán acceder a ellos si lo solicitan de forma directa o a través de un fabricante de detergentes.

Ácido cítrico (77-92-9)	
Persistencia y degradabilidad	Se biodegrada rápidamente en el agua.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Valsure® Neutral Detergent	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Ácido cítrico (77-92-9)	
Log. de Pow	-1.72 (a 20 °C)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

Otra información

: Evite liberarlo al medio ambiente. Estos surfactantes contenidos en esta preparación cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en la Regulación (EC) N.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación se mantienen a la disposición de las autoridades competentes de los estados miembros y estarán disponibles para ellos, a solicitud directa o a solicitud del fabricante del detergente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones con respecto al desecho

### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de desecho de desperdicios: Deseche el material de desperdicio de conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

### 14.4 Conforme con TDG

No regulado para transporte

# Valsure® Neutral Detergent

## Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Conforme a la Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization, ICAO)/Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)/Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods, IMDG)/Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)

### 14.1. Número de la ONU

No regulado para transporte

### 14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU

No regulado para transporte

### 14.3. Información adicional

**Transporte por mar** No regulado para transporte

**Transporte aéreo** No regulado para transporte

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

### 15.1 Regulaciones federales de EE. UU.

#### Valsure® Neutral Detergent

Clases de riesgos de la Sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA)

Riesgo inmediato (agudo) para la salud

#### Ácido cítrico (77-92-9)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

### 15.2 Regulaciones estatales de EE. UU.

No aplicable

### 15.3. Regulaciones canadienses

#### Ácido cítrico (77-92-9)

Listado en la lista de sustancias domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense

Listado en la lista de divulgación de ingredientes (Ingredient Disclosure List, IDL) canadiense

Concentración de lipoproteínas de densidad intermedia (intermediate-density lipoproteins, IDL) del 1%

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por HPR.

## SECCIÓN 16: Otra información, incluida la fecha de elaboración o de la última revisión

Date de révision : 10/10/2018

Otra información : Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR.

Frases del texto completo del GHS:

Polvo combustible	Polvo combustible
Irrit. ojos 2A	Daño ocular/Irritación ocular graves, Categoría 2A
Corr. piel 2A	Corrosión/Irritación de la piel, Categoría 2A
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación grave en los ojos

Riesgo para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)

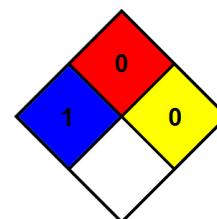
Riesgo de incendio según la NFPA

Reactividad según la NFPA

: 1 - La exposición puede provocar irritación, pero solo lesiones residuales menores, incluso si no se recibe tratamiento.

: 0 - Materiales que no se quemarán.

: 0 - Generalmente estable, incluso en condiciones de exposición a fuego, y no reacciona con agua.



*Esta información se basa en el conocimiento actual y está destinada solamente para describir los productos para propósitos de salud, seguridad y requisitos del medio ambiente. Por lo tanto, no se debe considerar como garantía de cualquier propiedad específica de los productos.*

SDS DE NA, WHMIS, GHS de Méx.