SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant
Código de producto : 4445

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectante de alto nivel de endoscopios

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante:

STERIS Corporation
P. O. Caja 147, St. Louis, MO 63166, EE.UU.
Teléfono para información: 1-800-444-9009 (Servicio al cliente-Productos científicos)
EE.UU. Teléfono de emergencia N º 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Proveedor:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Producto / Información Técnica n º de teléfono: +44 (0) 116 276 8636
Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0) 1895 622 639

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado.

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
2-Furancarboxylic acid	(No CAS) 88-14-2 (No CE) 201-803-0	2 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Peróxido de hidrógeno	(No CAS) 7722-84-1 (No CE) 231-765-0 (No Índice) 008-003-00-9	1 - 3	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases H : ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Consulte inmediatamente un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Solicítese atención médica si aumenta la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste la dificultad respiratoria.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Hacer beber agua a la víctima si está completamente consciente/lúcida. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.

Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : En caso de menudo repartimiento/pulverizar/atomizar: Puede provocar una irritación ocular.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Chorro de agua de aspersión. Espuma, dióxido de carbono, producto químico seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Contiene peróxido de hidrógeno, no se quema, pero la descomposición genera oxígeno que aumenta los límites de explosividad, mejora la velocidad de combustión y puede iniciar la combustión de los materiales de combustión. Los materiales combustibles expuestos al peróxido de hidrógeno deben sumergirse de inmediato en o enjuagarse con grandes cantidades de agua para asegurarse de que se haya eliminado todo el peróxido de hidrógeno. Peróxido de hidrógeno residual que se deja secar (al peróxido de hidrógeno de la evaporación puede concentrarse) sobre materiales orgánicos tales como papel, tela, algodón, cuero, madera u otros combustibles puede hacer que el material se encienda y cause un incendio.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Información adicional : El contacto con sustancias metálicas puede liberar hidrógeno gaseoso inflamable.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite respirar el polvo, niebla o rocío. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalones. Garantizar una ventilación adecuada. Trabajar en zonas bien ventiladas.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Alejar al personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

El producto puede ser enviado a un alcantarillado sanitario con abundante cantidad de agua, si es conforme a la legislación local, estatal o nacional. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Garantizar el respeto de la normativa nacional o local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Contener y / o derrame absorber con un material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado), y echarlo en un contenedor adecuado. No absorber con serrín, papel, trapos o cualquier otro material combustible. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local. Eliminar el residuo lavando con agua abundante. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Garantizar el respeto de la normativa nacional o local.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Producto destinado a una utilización industrial. Leer la etiqueta antes del uso. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Para más información, ver el párrafo 8: Control de la exposición-protección individual.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel. Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones en el aire de nieblas y / o vapores por debajo de los límites recomendados de exposición.

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el envase bien cerrado cuando no se utilice el producto. Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Mantener lejos de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Manténgase alejado de la luz directa del sol.

Materiales incompatibles : Reductor. Hierro. Metal pesado. Aleación de cobre. Productos cáusticos. Materias combustibles.

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)		
España	VLA-ED (mg/m³)	1.4 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1.4 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	2.8 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1.4 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1.4 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Asegurar una ventilación adecuada.

Equipo de protección individual	:	Los guantes que son químicamente resistentes a los materiales dentro de este producto deben ser usados. Ejemplos de material de barrera preferidos para guantes incluyen: caucho de butilo, polietileno clorado, caucho natural (látex), neopreno, nitrilo / butadieno, polietileno, laminado alcohol acetato de vinilo, cloruro de polivinilo o Viton. Equipo de protección personal debe seleccionarse con base a las condiciones en las que se manipulen o se usa este producto. Ropa de protección. Guantes. Gafas de protección.

Protección de las manos	:	Utilizar guantes de neopreno o de goma. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Protección ocular	:	Utilizar gafas químicas o lentes de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	:	En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado.
Información adicional	:	No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Apariencia	:	Claro
Color	:	Incoloro a la paja de la luz
Olor	:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	2.2 - 2.6 Aproximadamente
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullicíon	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	>160 ° F (ASTM D 92 - 05a (Cleveland Closed Cup)
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 relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	1.022 g/ml Peso Específico
Solubilidad	:	Agua: Completamente soluble
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	:	No hay datos disponibles
Límites de explosión	:	No hay datos disponibles.

9.2. Información adicional

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay información adicional disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Reductor. Hierro. Metales pesados. Cobre y sus aleaciones. Productos cáusticos. Materiales combustibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: Humo. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : DL50> 5,00 kg / mg
Sobre la base de la fórmula de adición, los criterios de clasificación no son yo.

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
DL50 oral rata	801 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	2 g/m³ (Tiempo de exposición: 4h)
ATE CLP (oral)	801.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	2000.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	4500.000 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	2.000 mg/l/4h
ATE CLP (polvo, niebla)	2.000 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Ligeramente irritante para la piel
pH: 2.2 - 2.6 Aproximadamente

Lesiones o irritación ocular graves : Irritante leve para los ojos
pH: 2.2 - 2.6 Aproximadamente

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligro por aspiración : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática : CL50> 750 mg / l

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
CL50 peces 1	16.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especies: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	18 - 32 mg/l (Tiempo de exposición: 48h - Especies: Daphnia magna [estática])
CL50 peces 2	18 - 56 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Lepomis macrochirus [estática])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
FBC peces 1	(sin bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos	:	El producto puede ser enviado a un alcantarillado sanitario con abundante cantidad de agua, si es conforme a la legislación local, estatal o nacional. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Garantizar el respeto de la normativa nacional o local.
Ecología - residuos	:	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	:	No
Contaminador marino	:	No
Información adicional	:	No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte	:	Clase ICAO / IATA: Los recipientes son ventilados; Por lo tanto, este producto no puede enviarse por vía aérea.

14.6.1. Transporte por via terrestre

No hay información adicional disponible

14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

14.6.3. Transporte aéreo

Clase ICAO / IATA	:	Los recipientes son ventilados; Por lo tanto, este producto no puede enviarse por vía aérea.

14.6.4. Transporte por vía fluvial

No hay información adicional disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No hay restricciones del anexo XVII

No contiene ninguna sustancia candidata REACH.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión	:	01/18/2018
Fuentes de los datos	:	REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
Información adicional	:	Ninguno(a).

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad extrema (por inhalación) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el ambiente acuático - peligro crónico Categoría 3
Eye Dam. 1	Irritación/Daño ocular grave Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación/Daño ocular grave Categoría 2
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, categoría 1
Skin Corr. 1A	Cauterización/irritación de la piel Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Cauterización/irritación de la piel Categoria 2
STOT SE 3	Toxidad especifica de organos (exposición única) Categoria 3
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS EU (Anexo II REACH)

La información de este documento no es una especificación y no garantiza propiedades concretas. La información está destinada a proporcionar un conocimiento general en cuanto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento de la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No es aplicable a los usos inusuales o no estándar del producto o donde la instrucción o las recomendaciones no se siguen.