

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 : CIP 220®
Código de producto : 1D22
Grupo de productos : Comercio de productos

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 : Producto destinado a una utilización industrial
Uso de la sustancia/mezcla : Proceso basado en el ácido y limpiador de Investigaciones

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

Fabricante:

STERIS Corporación
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° 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° 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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

CLP Palabra de advertencia : Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P260 - No respirar la niebla, el aerosol, los vapores, el humo
P280 - Llevar guantes de protección/ropa de protección y protección de ojos/ protección de cara
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

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]
Hydroxyacetic acid	(No CAS) 79-14-1 (No CE) 201-180-5 (No REACH) 01-2119485579-17-0012	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314

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. Obtenga atención médica
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Consultar a un médico
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un médico
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Si la víctima está completamente consciente/desperta. Enjuagarse la boca. Dar leche o agua si la persona está totalmente consciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Los síntomas pueden retrasarse. Corrosivo para los ojos y la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede provocar una irritación de las mucosas y las vías respiratorias
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Corrosivo para los ojos y la piel. Puede causar quemaduras severas
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico

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	: Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena
Medios de extinción inadecuados	: No utilizar flujos de agua potentes

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica genera: Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono
--	---

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 : Utilizar un aparato respiratorio autónomo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No respirar los humos, vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa

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

Unidades Protectoras : Usar guantes/gafas/máscara de protección. Para más información, ver el párrafo 8: Control de la exposición-protección individual

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. 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

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Neutralizar los restos con bicarbonato de sodio. Neutralizar con carbonato de sodio seco. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Cumplir con la regulación local, nacional e internacional

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. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. 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

Medidas de higiene : Tener cuidado de buena limpieza y orden. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel

Condiciones de almacenamiento : Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando

Materiales incompatibles : Bases fuertes. Oxidantes potentes. Cloro

Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado

Normativa particular en cuanto al envase : Correctamente rotulado

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay información adicional disponible

8.2. Controles de la exposición

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

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil. Equipo de protección personal debe seleccionarse con base a las condiciones en las que se manipulen o se usa este producto. El siguiente pictograma representa los requerimientos mínimos para el equipo de protección personal. Ropa de seguridad. Guantes. Gafas bien ajustadas



Protección de las manos : Llevar guantes de goma

Protección ocular : Use gafas contra salpicaduras químicas

CIP 220®

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Protección de la piel y del cuerpo	: Úseuse indumentaria protectora adecuada. Llevar mangas largas. Botas
Protección de las vías respiratorias	: Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. Llevar una máscara adecuada
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 o ligeramente amarillo
Olor	: Olor ligeramente ácido
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 2,6 - 3,1 (Solución al 1%)
Solución pH	: 2,6 - 3,1 (Solución al 1%)
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 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 relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ca. 1,1 g/ml Peso Específico
Solubilidad	: Agua: completamente soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: 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

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Cloro

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de ingestión

CIP 220®	
DL50 oral rata	> 1000 mg/kg

CIP 220®

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Hydroxyacetic acid (79-14-1)	
DL50 oral rata	1950 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	7100 µg/m ³ (Tiempo de exposición: 4 h)
ATE (vía oral)	1950,000 mg/kg de peso corporal
ATE (polvo, niebla)	3,600 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves pH: 2,6 - 3,1 (Solución al 1%)
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves pH: 2,6 - 3,1 (Solución al 1%)
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	: Nocivo en caso de ingestión

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Hydroxyacetic acid (79-14-1)	
CL50 peces 1	> 5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Brachydanio rerio [Estática])

12.2. Persistencia y degradabilidad

CIP 220®	
Persistencia y degradabilidad	El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes

12.3. Potencial de bioacumulación

CIP 220®	
Potencial de bioacumulación	No establecido

Hydroxyacetic acid (79-14-1)	
Log Pow	-1,11 (a 19 ° C)

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 de evacuación	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Indicaciones adicionales	: Producto no utilizado: Residuos peligrosos (corrosivos) debido a su pH
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

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios**14.6.1. Transporte por vía terrestre**

No hay información adicional disponible

14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

14.6.3. Transporte aéreo

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 ALCANCE

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 : 10/30/2018

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

Texto completo de las frases H y EUH ::

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Dam. 1	Irritación/Daño ocular grave, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Cauterización/irritación de la piel, Categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo en caso de inhalación

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.