

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

1.1. Identificador del producto

Forma del product : Mezcia
 Nombre comercial : Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent
 Código de producto : 1C12

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 : Detergente alcalino

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: 1-800-548-4873 (Servicio al cliente-Productos de Cuidado de la Salud)
 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]

Skin Corr. 1B H314
 Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las frases H: véase 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

CLP Palabra de advertencia : Peligro
 Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

- Consejos de prudencia (CLP) :
- P260 - No respirar la niebla, el aerosol, el humo, los vapores
 - P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
 - P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, máscara de protección, gafas de protección
 - P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
 - P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al exterior y mantenerla 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.

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]
Hidróxido de sodio	(No CAS) 1310-73-2 (No CE) 215-185-5 (No Índice) 011-002-00-6 (No REACH) 01-2119457892-27-0229	7 - 13	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Hexyl D-glucoside	(No CAS) 54549-24-5 (No CE) 259-217-6	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
Hidróxido de potasio	(No CAS) 1310-58-3 (No CE) 215-181-3 (No Índice) 019-002-00-8 (No REACH) 01-2119487136-33-0057	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, 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. 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. Consulte inmediatamente un médico.
- 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. Consulte inmediatamente un médico.
- 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

- Síntomas y lesiones : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : En caso de menudo repartimiento/pulverizar/atomizar: Irritación de las vías respiratorias y de otras mucosas.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Quemaduras de ácido/corrosión de la piel.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Irritación grave o quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago.

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. Chorro de agua de aspersión. Espuma, dióxido de carbono, producto químico seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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

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 : Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente. Neutralizar el producto derramado con cualquier ácido débil y aclarar con agua abundante. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local. Lave las áreas contaminadas con grandes cantidades de agua a un alcantarillado sanitario, si conforme a la legislación local, estatal o nacional. 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 : Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado <32°C (90°F).
- Materiales incompatibles : Ácidos, metales blandos, oxidantes, compuestos orgánicos halogenados. El contacto con algunos metales tales como magnesio, aluminio, zinc (galvanizado), estaño, cromo, latón y bronce puede generar hidrógeno. Reacciona violentamente con ácidos liberando gas irritante. Puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable en contacto con metales blandos.

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidróxido de potasio (1310-58-3)		
España	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (Techo) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
España	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (Techo) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

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. Prever sistema de extracción o ventilación general del local.
- Equipo de protección individual : Evite la exposición innecesaria. Equipo de protección personal debe seleccionarse con base a las condiciones en que este producto se manipula o se usa. 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 : Llevar una protección ocular que incluya gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. Mandil de goma, botas.
- 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 a turbio
- Color : Amarillo dorado a ambarino
- Olor : No hay datos disponibles
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : > 13 (concentrarse)
- Solución pH : 11.9 - 12.2 (1% Solución)
- 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 : 1.31 - 1.34 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.

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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

Ácidos, metales blandos, oxidantes, compuestos orgánicos halogenados. El contacto con algunos metales tales como magnesio, aluminio, zinc (galvanizado), estaño, cromo, latón y bronce puede generar hidrógeno. Reacciona violentamente con ácidos liberando gas irritante. Puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable en contacto con metales blandos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado
Sobre la base de la fórmula de adición, no se cumplen los criterios de clasificación.

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent	
DL50 oral rata	3129 mg/kg

Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
DL50 oral rata	214 mg/kg
ATE CLP (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg
ATE CLP (cutánea)	1350.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves pH: > 13 (concentrarse)
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves pH: > 13 (concentrarse)
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

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CL50 peces 1	45.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss [estática])

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010

12.2. Persistencia y degradabilidad

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

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) n.º 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

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

Hidróxido de potasio (1310-58-3)

Log Pow	0.65
---------	------

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. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Garantizar el respeto de la normativa nacional o local. 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

N.º ONU	: 1824
N.º ONU (IATA)	: 1824
N.º ONU (IMDG)	: 1824
N.º ONU (ADN)	: 1824

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte	: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
Descripción del documento del transporte	: UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ONU)	: 8
Código de clasificación (ONU)	: C5
Clase (IATA)	: 8
Clase (IMDG)	: 8
Clase (ADN)	: 8
Etiquetas de peligro (ONU)	: 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ONU)	: III
-------------------------	-------

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : No aprobado para el envío del aire.

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligro^o (código Kemler) : 80

Código de clasificación (ONU) : C5

Panel naranja :



Categoría de transporte (ADR) : 3

Codice restricción tunnel : E

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : 2R

14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible.

14.6.3. Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : 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 en el 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 : 10/09/2018

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 (Dermal)	Toxicidad extrema (dérmica) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Eye Dam. 1	Irritación/Daño ocular grave Categoría 1
Skin Corr. 1A	Cauterización/irritación de la piel Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves

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.