



Limpieza integral
con **ciencia**

Desengrasante

HOJA DE SEGURIDAD

según NOM 018-STPS-2015

Datos Generales

Fecha de impresión 01/07/2020

Fecha de revisión: 01/07/2020

Número de versión 1

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Fase del ciclo de vida

Uso por el consumidor

Sector de uso

SU22 Usos profesionales:

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía).

SU21 Usos por los consumidores:

Domicilios particulares / público general / consumidores.

Categoría de productos:

PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes).

Utilización del producto / de la elaboración:

Limpiador universal.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Fabricante/distribuidor: BBA Ecotech SRL Via R. Livatino, 15/17/19

20066 MELZO (MI) - ITALY

Tel. +39 02 95364194 - +39 02 95360786 - +39 02 95360243

www.bbaecotech.com - commerciale@bbaecotech.com

Área de información: commerciale@bbaecotech.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:



GHS05 corrosión

Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
Tox. ag. 5 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Corr. cut. 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Elementos de la etiqueta.
Elementos de las etiquetas del SAM.
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro:



GHS05

Palabra de advertencia:
Peligro.
Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
Carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3).
Disilicato de disodio.
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride sodio,

mono C12-18 alchil esteri sulfato.
Indicaciones de peligro:
Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

Llevar gafas de protección / máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar los lentes de contacto, si lleva y seguir lavando con agua.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

En caso de irritación cutánea:

Consultar a un médico.

Sistema de clasificación:

Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



Otros peligros:

Resultados de la valoración PBT y mPmB.

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable

3. Composición / información sobre los componentes

Caracterización química:

Mezclas.

Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Componentes peligrosos:

CAS: 497-19-8	Carbonato de sodio	25-40%
CAS: 7758-29-4	Trifosfato de pentasodio	15-25%
CAS: 15630-89-4	Carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)	5-15%
CAS: 10213-79-3	Disodium silicate pentahydrate	2-5%
CAS: 68955-19-1	Sodio, mono C12-18 alchil esteri sulfato	2-5%
CAS: 1554325-20-0	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1-2%

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Transportar a la víctima al exterior y mantener en reposo en una posición confortable para respirar.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto según sea el caso y continuar lavando.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Indicaciones para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.

Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

No existen más datos relevantes disponibles.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar la formación de polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar suficiente ventilación.

Referencia a otras secciones.

Ver capítulo 7 para más información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para más información sobre el equipo personal de protección.

Para más información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación

Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenamiento

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Usos específicos finales:

No existen más datos relevantes disponibles.

8. Controles de exposición / 9. Protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

PNEC

CAS: 15630-89-4 carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)	
PNEC	0.035 mg/l (freshwater)
	0.03 mg/l (intermittent releases)
	16.24 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 10213-79-3 disodium silicate pentahydrate	
PNEC	7.5 mg/l (freshwater)
	1 mg/l (marine water)
	1,000 mg/l (sewage treatment plant)

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 7757-82-6 sulfato de sodio (5-15%)

TLV (US) VLE-CT o P: NIC-0.2 mg/m³ thoracic fraction of aerosol

DNEL

CAS: 15630-89-4 carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)		
Dermal	Lungo termine (ripetuta)	6.4 mg/kg (consumer)
	Lungo termine, effetti locali	12.8 mg/cm ² (worker professional)
Inhalatorio	Lungo termine (ripetuta)	mg/m ³ (5)
CAS: 10213-79-3 disodium silicate		
Oral	Lungo termine, effetti sistemici	0.74 mg/kg bw/day (consumer)
Dermal	Lungo termine, effetti sistemici	0.74 mg/kg bw/day (consumer)
		1.49 mg/kg bw/day (worker professional)
Inhalatorio	Lungo termine, effetti sistemici	1.55 mg/m ³ (consumer)
		6.22 mg/m ³ (worker professional)



Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición

Equipo de protección individual.

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Material de los guantes:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de ojos: Gafas de protección hermética.

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Datos generales.

Aspecto:

Forma: En polvo

Color: Blanco

Olor: Agradable

Umbral olfativo: No determinado.

Valor pH (20 g/l) a 20 °C: 9.5 +/- 0.5

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Protección de manos:

Guantes de protección.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Espesor del material recomendado:

0.7 mm Caucho nitrílico.

Guantes de neopreno.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

Valor de permeación: Nivel 2/3.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado.

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es auto inflamable.

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad: Indeterminado.

Densidad relativa: No determinado.

Densidad de vapor: No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

Solubilidad en / miscibilidad con agua:
Soluble.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

No determinado.

Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

Otros datos: No existen más datos relevantes.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición

peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

CAS: 497-19-8 carbonato de sodio

Oral	LD50	4,090 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 7758-29-4 trifosfato de pentasodio

Oral	LD50	3,900 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 15630-89-4 carbonato de disodio, composto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Oral	LD50	1,034 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Oral	LD50	833 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

CAS: 497-19-8 carbonato de sodio

Oral	LD50	4,090 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 7758-29-4 trifosfato de pentasodio

Oral	LD50	3,900 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 15630-89-4 carbonato de disodio, composto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Oral	LD50	1,034 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Oral	LD50	833 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral LD50 3,374 mg/kg (rat)

Efecto estimulante primario:

Corrosión o irritación cutáneas:

Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.

Irrita la piel y las mucosas.

Lesiones o irritación ocular graves:

Fuerte efecto cáustico.

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos: Irritante

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática:

CAS: 15630-89-4 carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

CL50	70.7 mg/l (fish)(Esposizione 96 h)
EC50	8 mg/l (algae)(Esposizione 140 h)
	4.9 mg/l (daphnia)(Esposizione 48 h)
NOEC	7.4 mg/l (fish)(Esposizione 96 h)

CAS: 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

CL50	>10-100 mg/l (fish)(Esposizione 96 h)
EC50	>1-10 mg/l (algae)(72 h)
	>1-10 mg/l (daphnia)(48 h)

**Persistencia y degradabilidad :**

fácilmente biodegradable.

Comportamiento en sistemas ecológicos

Potencial de bioacumulación:

No se acumula perceptiblemente en organismos.

Movilidad en el suelo:

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): Escasamente peligroso para el agua.

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos:

No existen más datos relevantes disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos**Recomendación:**

No desechar el producto y su embalaje. No verter en el desagüe.

Proceder con el reciclaje del producto. Cuando el reciclaje no es posible, desechar a través de una empresa autorizada de acuerdo con las leyes locales o nacionales. La asignación del código de desecho es realizada por el usuario tras haber determinado las propiedades del desecho, el proceso que

lo ha generado y tras haberlo discutido con las autoridades responsables de su eliminación.

Embalajes sin limpiar**Recomendación:**

Vaciar los recipientes antes de desecharlos.

No reutilizar los recipientes vacíos. Reciclar los contenedores vacíos o desecharlos mediante una empresa autorizada de acuerdo con la legislación local o nacional.

14. Información relativa al transporte

Número ONU. ADR, IMDG, IATA:

Suprimido.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR, IMDG, IATA:

Suprimido.

Clase(s) de peligro para el transporte ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase: suprimido

Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA:

Suprimido.

Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios : No aplicable.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC: No aplicable.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: Suprimido.

15. Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

fosfatos, blanqueantes oxigenados	≥15 - <30%
tensioactivos aniónicos, tensioactivos catiónicos	<5%

Elementos de las etiquetas del SAM:

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro:

GHS05

Palabra de advertencia: Peligro.

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3) disilicato de sodio.

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride sodio, mono C12-18 alchil esteri solfato

Indicaciones de peligro:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

Llevar gafas de protección / máscara de protección.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto según sea el caso y continuar lavando. Llamar inmediatamente a un centro toxicológico/médico.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I: ninguno de los componentes está incluido en una lista.

Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Skin Corr. 1B, H314 - Método de cálculo

Eye Dam. 1, H318 -Método de cálculo .

(division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and
Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Hecho por: BBA BIOTECH

Hecho para: Productos SCF de México, S.A. de C.V., Av. Insurgentes Sur 1160, 3er Piso.
Col. Tlacoquemécatl del Valle. Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México, CDMX, C.P. 03200