



Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

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.

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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

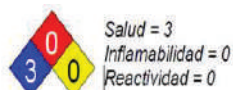
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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) 0.74 mg/kg bw/day (consumer)
Dermal	Lungo termine, effetti sistemici	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)



Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Limpieza integral
con ciencia

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, compuesto 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, compuesto 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.



Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Limpieza integral
con ciencia

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) nº 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. Del. Benito Juárez, Ciudad de México, CDMX, C.P. 03200