



AQUASALZ

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Denominación	Aquasalz
Nombre químico de la sustancia	Compuesto de carbonato de sodio con peróxido de hidrógeno (2:3)
Número CE	239-707-6
Número CAS	15630-89-4
Número Registro	01-2119457268-30-xxxx
Formula	2Na ₂ CO ₃ ·3H ₂ O ₂
Producto recubierto y estabilizado	

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

Descripción/Usos:	Uso hobby para acuarios. Producto utilizado para limpiar y eliminar la suciedad depositada en el fondo del acuario.
Usos aconsejados:	Usos diferentes respecto a los indicados.

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

Razón social:	PRO.D.AC. International S.r.l.
Dirección:	Via Padre Nicolini, 22
Localidad y Estado:	35013 Cittadella (Padova) ITALIA ITALY
	Tel: +39 049/5971677
	Fax: +39 049/5971113

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad

info@prodac.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a
SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Sólidos comburentes, categoría 2	H272	Puede agravar un incendio; comburente.
Toxicidad aguda, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:





AQUASALZ

Palabras de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro:

- H272** Puede agravar un incendio; comburente.
- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H318** Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

- P101** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102** Mantener fuera del alcance de los niños.
- P210** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P220** Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
- P280** Llevar gafas / máscara de protección.
- P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P370+P378** En caso de incendio: utilizar agua para la extinción.
- P501** Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Contiene: **Compuesto de carbonato de sodio con peróxido de hidrógeno (2:3)**
 N. CE: 239-707-6

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) N° 648/2004

Superior al 30% blanqueantes oxigenados

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Contiene:

Identificación	Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
Compuesto de carbonato de sodio con peróxido de hidrógeno (2:3)		
CAS 15630-89-4	≥ 80 - < 90	Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 239-707-6		
INDEX -		
N° Reg. 01-2119457268-30-xxxx		

Límites de concentración específicos

Lesiones oculares graves, Categoría 1; H318 C:> = 25%,
 Irritación ocular, categoría 2; H319 C: 7.5 - <25%

IMPUREZA

Identificación	Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
Carbonato sódico		
CAS 497-19-8	≥ 5 - < 10	Eye Irrit. 2 H319
CE 207-838-8		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

**AQUASALZ****SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA EL PRIMER RESCATE: por el PPE requerido para los primeros auxilios, consulte la sección 8.2 de la presente hoja de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: puede causar irritación de la nariz, la garganta y los pulmones.

En caso de contacto con la piel: el contacto prolongado con la piel puede causar irritación.

En caso de contacto con los ojos: enrojecimiento, lagrimeo, hinchazón del tejido. Corrosivo. Puede causar daño ocular irreversible.

En caso de ingestión: irritación severa, náusea, dolor abdominal, vómito y diarrea.

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

En caso de accidente o malestar, acuda al médico inmediatamente (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS**

Los medios de extinción son los tradicionales: agua y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

Oxidante. El oxígeno liberado durante la descomposición térmica puede favorecer la combustión. Puede causar ignición de materiales combustibles. El contacto con productos inflamables puede provocar incendios o explosiones. Riesgo de explosión por calentamiento en un espacio cerrado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**INFORMACIÓN GENERAL**

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1 Para quien no interviene directamente**

No realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No toque ni camine sobre el material derramado.

Usar un equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la presente hoja de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Usar un respirador apropiado en caso de ventilación sea insuficiente.

No inhalar polvos. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. Seguir los procedimientos internos apropiados para personal no autorizado a

**AQUASALZ**

intervenir directamente en caso de liberación accidental.

6.1.2 Para quien interviene directamente

Detener la fuga si no hay peligro.

Evacuar al personal no autorizado. Llevar equipo de protección adecuado. (ver sección 8 de la presente hoja de datos de seguridad). Seguir los procedimientos internos apropiados para el personal autorizado. Aislar la zona de peligro y negar la entrada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja el producto derramado e introdúzcalo en recipientes para su recuperación o eliminación. Elimine el residuo con chorros de agua, si no hay contraindicaciones.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

Proporcionar una ventilación adecuada. Mantener lejos del calor y otras causas de incendio.

Use solo utensilios limpios y secos. No vuelva a poner nunca el material no utilizado en el embalaje original.

Mantener alejado de productos incompatibles.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Mantener a una temperatura no superior a 40°.

Tener en un lugar seco.

Material de embalaje

Materiales adecuados

Acero inoxidable

Materiales Plásticos

Papel más revestimiento de polietileno

7.3. Usos específicos finales

Ningún otro uso distinto al indicado en la sección 1.2 de esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Referencias Normativas:

TLV-ACGIH

ACGIH 2020



AQUASALZ

Compuesto de carbonato de sodio con peróxido de hidrógeno (2:3)

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV-ACGIH		1				Peróxido de hidrógeno			
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce				0,035		mg/l			
Valor de referencia en agua marina				0,035		mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP				16,24		mg/l			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL									
		Efectos sobre los consumidores			Efectos sobre los trabajadores				
Vía de exposición		Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación								5 mg/m3	VND
Dérmica	6,4 mg/cm2	VND		6,4 mg/cm2	VND	12,8 mg/cm2	VND	12,8 mg/cm2	VND

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.
VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

Se recomienda considerar en el proceso de evaluación del riesgo los valores límite de exposición profesional previstos por la ACGIH para las partículas no clasificadas de otra manera (PNOE fracción respirable: 3 mg/mc; PNOE fracción inhalable: 10 mg/mc). En caso de que se superen dichos límites, se aconseja la utilización de un filtro de tipo P cuya clase (1, 2 o 3) deberá elegirse en base al resultado de la evaluación del riesgo.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.
Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Principales materiales recomendados: PVC, neopreno, caucho natural.

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

En caso de que exista riesgo de exposición a salpicaduras o chorros en relación a las elaboraciones realizadas, es necesario prever una adecuada protección de las mucosas (boca, nariz y ojos) para evitar absorciones accidentales.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Usar una mascarilla con filtro de tipo P2. Elegid la clase (1, 2 o 3) y la necesidad efectiva de la misma según el resultado de la evaluación del riesgo (ref. norma EN 149).

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.



AQUASALZ

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Gránulos
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No disponible
pH	10,4-10,6 (10 g/l)
Punto de fusión / punto de congelación	Se descompone al calor
Punto inicial de ebullición /Intervalo de ebullición	Se descompone antes de derretirse.
Punto de inflamación	No aplicable en base del estado físico.
Velocidad de evaporación	No aplicable en base del estado físico.
Inflamabilidad de sólidos y gases	No inflamable La sustancia no está clasificada según los criterios de CLP como un sólido inflamable.
Límites inferior de inflamabilidad	No disponible
Límites superior de inflamabilidad	No disponible
Límites inferior de explosividad	No disponible
Límites superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	2.01-2.16
Solubilidad	140 g/l (20°C)
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No aplicable -inorgánico
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT) > 55 ° C - 50 kg
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	Ninguna de las sustancias contenidas tiene grupos funcionales asociados con propiedades explosivas.
Propiedades comburentes	comburente. Cat.3

9.2. Otros datos

Densidad	850-1200 kg/m ³
Tamaño de partícula:	250 - 1,000 µm

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La sustancia es oxidante, facilita la combustión de otras sustancias.
 Se descompone al contacto con la humedad. Se descompone al calor.
 Posible peligro de reacciones exotérmicas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**AQUASALZ****10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Puede causar ignición de materiales combustibles. El contacto con productos inflamables puede provocar incendios o explosiones.

Riesgo de explosión por calentamiento en un espacio cerrado.

Llamas o calor intenso pueden causar la rotura brusca del embalaje.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la acumulación de polvo en el medio ambiente.

Exposición a la humedad.

Para evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar.

10.5. Materiales incompatibles

Agua, ácidos, bases, sales de metales pesados, agentes reductores, materiales orgánicos, materiales inflamables, materiales combustibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****TOXICIDAD AGUDA**

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Rata Crl: CD@BR (Macho/Hembra)

Vías de exposición: oral

Resultados: LD50 = 1034 mg/kg

referencia bibliográfica: Health Effects Test Guidelines, U.S. Environmental Protection Agency Office of Pesticides and Toxic Substances (1984) "Acute Exposure Oral Toxicity"

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Conejo New Zealand (Macho/Hembra)

Vías de exposición: Cutáneo

Resultados: LD50 = > 2 000 mg/kg

referencia bibliográfica: EPA Guideline

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Conejo (New Zealand White)

Resultados: No irritante.

referencia bibliográfica: Health Effects Test Guidelines of the US Environmental Protection Agency Office of Pesticides and Toxic Substances, pp. 41-48 (August 1982)

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves

Método: EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Conejo (New Zealand White)

Resultados: Muy irritante para los ojos

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Sensibilización cutánea

Fiabilidad (Klimisch score): 1

**AQUASALZ**

Especie: Conejillo de indias (Hra:(DH)SPF, Macho/Hembra)

Resultados: no sensibilizante.

referencia bibliográfica: Health Effects Test Guideline of the US Environmental Protection Agency Office of Pesticides and Toxic Substances, pp. 33-39 (August 1982)

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Método: OECD SIDS (OECD 2002)

Resultados: No se observa en la literatura ningún potencial genotóxico, tanto en estudios in vivo que in vitro.

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Los estudios de carcinogenicidad en animales no están disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

No se cree que la sustancia tenga ningún efecto sobre la fertilidad y el feto.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos tóxicos específicos para los órganos diana para una exposición única y no está clasificada según la clase de riesgo CLP relevante.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos tóxicos específicos para los órganos diana para exposición repetida y no está clasificada según la clase de riesgo CLP relevante.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

No hay disponibles datos sobre la peligrosidad en caso de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

LC50 - Peces	70,7 mg/l/96h Pimephales Promelas (EPA Federal Register Part II, 40 CFR Part 796, 797, 798).
EC50 - Crustáceos	4,9 mg/l/48h Daphnia pulex (US EPA TSCA Test Guidelines, 40 CFR Parts 796, 797, 798 (1985, 1987 (revision)))

12.2. Persistencia y degradabilidad

Estabilidad en agua

En contacto con el agua, el producto se separa rápidamente en los iones correspondientes. Peróxido de hidrógeno.

El producto puede ser eliminado por un proceso abiótico, por ejemplo químico o fotolítico. (juicio de los expertos)

Fotodegradación

t 1/2 Vida media (fotólisis directa): < 1 días

Medio: Agua

Métodos para determinar la biodegradabilidad no se aplican a sustancias inorgánicas.

**AQUASALZ****12.3. Potencial de bioacumulación**

Coefficiente de repartición: n-octanol/agua: No aplicable -inorgánico
Factor de bioconcentración (FBC): No aplicable

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos peligrosos especiales. La peligrosidad de los residuos que contienen parcialmente este producto debe evaluarse de acuerdo con las leyes vigentes. (Directiva 2008/98 / CE y posteriores modificaciones y ajustes y transposiciones nacionales relacionadas).

La eliminación se debe confiar a una empresa autorizada de gestión de residuos, de conformidad con las normativas nacionales y locales.

La responsabilidad legal de la eliminación es del productor / titular de los residuos.

Se podrían aplicar diferentes códigos LER (Código Europeo de Residuos) a esta mezcla de acuerdo con las circunstancias específicas que generaron los residuos, cualquier alteración y contaminación.

El producto tal como está, contenido en el embalaje original, o decantado en un envase adecuado para su eliminación, o ya no se puede utilizar (por ejemplo, después de un derrame accidental), debe clasificarse con un código LER que sea compatible con la descripción del producto indicado en el apartado 1.2.

El destino final adecuado de los residuos debe ser evaluado por el fabricante en función de las características químicas y físicas de los residuos, de su compatibilidad con la planta autorizada a la que se asignará para la recuperación y del tratamiento o eliminación final de acuerdo con los procedimientos establecidos por la normativa vigente. .

La eliminación a través de aguas residuales no está permitida.

Para las sustancias peligrosas registradas de acuerdo con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH) para las cuales se ha preparado un informe de seguridad química, consulte la información específica contenida en los escenarios de exposición adjuntos a esta SDS.

EMBALAJE CONTAMINADO

Los embalajes contaminados deben enviarse, etiquetarse correctamente, para su recuperación o eliminación de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos y deben clasificarse con el siguiente código LER:

15 01 10*: Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

ADR / RID, IMDG, 3378
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
IMDG: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
IATA: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE



AQUASALZ

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 5.1 Etiqueta: 5.1

IMDG: Clase: 5.1 Etiqueta: 5.1

IATA: Clase: 5.1 Etiqueta: 5.1



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, III
 IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: 50	Cantidades Limitadas: 5 kg	Código de restricción en túnel: (E)
	Disposición Especial: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-Q	Cantidades Limitadas: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 100 Kg	Instrucciones embalaje: 563
	Pass.:	Cantidad máxima: 25 Kg	Instrucciones embalaje: 559
	Instrucciones especiales:	-	

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE:
 P8

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006
 Ninguna

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)
 Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)
 Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:
 Ninguna



AQUASALZ

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

Reglamento (CE) N° 648/2004

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) N° 648/2004

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoría 2
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**AQUASALZ****BIBLIOGRAFÍA GENERAL:**

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el destinatario de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS):

El destinatario de la presente FDS debe asegurarse de que todas las personas que manipulen, almacenen, utilicen o, en todos los casos, entren en contacto de cualquier forma con la sustancia o la mezcla a la que se refiere esta ficha, lean y comprendan la información que contiene. En particular, el destinatario debe proporcionar una formación adecuada al personal encargado del uso de sustancias o mezclas peligrosas. El destinatario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información con relación al uso específico de la sustancia o mezcla.

La sustancia o la mezcla a la que se refiere esta FDS no debe en ningún caso utilizarse para usos distintos de los especificados en la sección 1. No se asumen responsabilidades por usos no apropiados. Dado que el uso del producto no está bajo el control directo del Proveedor, el usuario deberá, bajo su propia responsabilidad, cumplir las leyes y las disposiciones vigentes en materia de salud y seguridad nacionales y comunitarias.

La información indicada en esta FDS se proporciona de buena fe y se basa en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos, en la fecha de revisión indicada, disponible en la sede del Proveedor que se indica en la sección 1 de esta ficha. La FDS no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica de la sustancia o mezcla. La información se refiere únicamente a la sustancia o mezcla específicamente indicada en la sección 1, y podría no ser válida para la sustancia o la mezcla utilizada en combinación con otros materiales o en otros procesos no especificados en el texto.

Esta versión de la FDS sustituye todas las versiones anteriores.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.