

## FICHA DE SEGURIDAD CLORAMA INCREMENTADOR pH GRANULADO

Fecha de emisión 15/1/2014, Revisión 4 ( 11/10/2019)

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **CLORAMA INCREMENTADOR pH GRANULADO**

Identificación de la sustancia: Sodium Carbonate

Número CAS: 497-19-8

Número EC: 207-838-8

Index 67/548/CEE: 011-005-00-2

Número REACH: 01-2119485498-19-XXXX

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

Uso recomendado:

Regulador de pH

Usos no recomendados:

No se ha identificado ninguno.

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

Proveedor:

BAEZA S.A.

Avenida de Velázquez s/n. Cruce Aeropuerto

29004 MÁLAGA

Tfno: 902 200 890

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

fds@baeza-sa.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Centros de Información Toxicológica:

ESPAÑA: +34 91 562 04 20

FRANCIA (Paris): 01 40 05 48 48

FRANCIA (Toulouse): 05 61 77 74 47

FRANCIA (Marseille): 04 91 75 25 25

ITALIA (Roma): 06/305 43 43

ITALIA (Milan): 02/66 10 10 29

PORTUGAL: 808 250 143

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios del Reglamento 830/2015

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

P337+P313: Si persiste irritación ocular, consultar a un médico

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. Utilizar antes de (DLU)/ n° de lote (B): ver bote.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Identificación de la sustancia

Sustancias peligrosas:

Número CAS: 497-19-8

Número EC: 207-838-8  
Número REACH:

90% - 100% carbonato de sodio  
REACH No.: 01-2119485498-19, Número Index: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8  
Xi; R36

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.2. Mezclas  
N.D.

---

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja y las rodillas semiflexionadas.

Conserve la temperatura corporal

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No administrar nada por vía oral.

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. **LLAME AL MÉDICO.**

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos: de irritación a quemaduras severas.

Daños en córnea.

Contacto con la piel: de irritación a quemaduras severas.  
Reacciones de hipersensibilidad.

Ingestión: de irritación a quemaduras severas de mucosas y tracto gastrointestinal.

Colapso circulatorio

Inhalación: de irritación a quemaduras severas de mucosas y tracto respiratorio.

Edema de glotis

Edema pulmonar

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

La dilución con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito (adultos de 120-140 ml, niños no exceder de 120 ml).

En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.

Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana

Tratamiento sintomático.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Evite respirar los humos.

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos. No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

Solo use un cucharón limpio y seco de metal difícilmente oxidable, o plástico cada vez que se saque el producto del envase.

Únicamente añada este producto al agua. No lo haga al revés.

Puede causar incendio o explosión si se mezcla con otros productos químicos.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el recipiente original.

Guardar en lugar seco.

Manténgase el recipiente cerrado.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Regulador de pH para aguas de piscinas

Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

TLV TWA - 10

Valores límites de exposición DNEL

N.D.

Valores límites de exposición PNEC

N.D.

## 8.2. Controles de la exposición

### Protección de los ojos:

Gafas de protección del polvo.

Protección de la piel:

Botas.

Delantal.

Bata.

Protección de las manos:

Material apropiado:

NR (caucho natural, látex natural).

Protección respiratoria:

Máscaras completas/semimáscaras/cuartos de máscara (DIN EN 136/140).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido cristalino
Aspecto y color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	N.D.
pH:	11,17 (0,4 %)
Punto de fusión/congelamiento:	851 °C
Punto/intervalo de ebullición:	N.D./N.A
Punto de inflamación:	N.D./N.A.
Tasa de evaporación:	N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación:	N.D./N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.D./N.A
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.D.
Densidad de los vapores:	N.D./N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	N.D./N.A.
Velocidad de evaporación:	N.D./N.A.
Presión de vapor:	N.D.
Densidad relativa:	2.53 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Hidrosolubilidad:	215 g/l (20°C)
Solubilidad en aceite:	No Relevante
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.D.
Temperatura de autoencendido:	1
Temperatura de descomposición:	> 400°C
Viscosidad:	N.D./N.A.
Propiedades explosivas:	N.D./N.A.
Propiedades comburentes:	No

### 9.2. Información adicional

Punto de Gota:	N.D./N.A
Centelleo:	N.D./N.A.
Viscosidad cinemática:	N.D./N.A.

N.D./N.A.: No disponible/No aplicable debido a la naturaleza del producto

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.D.

Informaciones toxicológicas relativas a la sustancia:

carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

#### a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2800 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2.3 mg/l - Duración: 2h

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 1.2 mg/l - Duración: 2h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

#### b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo

#### c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo

#### e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo

#### g) toxicidad para la reproducción:

Test: Toxicidad para la reproducción - Vía: Oral = 179 mg/kg

carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 300 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Crustaceos = 213 mg/l - Duración h.: 48

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

N.D.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: N.D. N.D. - Duración:

N.D. - Notas: N.D.

### 12.4. Movilidad en el suelo

N.D.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

### 12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR/IMDG/IATA)

N.D.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte (ADR/IMDG/IATA)

N.D.

### 14.4. Grupo de embalaje (ADR/IMDG/IATA)

N.D.

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.D.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.D.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

N.D.

---

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia.

El producto no está afectado por el reglamento CE nº1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Septiembre de 2009, sobre sustancias que afectan a la capa de ozono

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el reglamento UE nº 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas..

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el reglamento UE nº 649/2012 relativo a la importación y exportación de productos peligrosos.

Clase de contaminante para el agua (Alemanis): WGK 1: Poco peligroso para el agua.(Autoclasificado según reglamento AwSG.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto

Se dispone de escenario de exposición del producto

---

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia:

SECCION 2:

Eliminación de frases que no corresponden.

Introducción de frses P264, P305+P351+P318 y P337+P313

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas y fuentes de datos

<http://eur-lex.europa.eu//homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento EU 215/830

Reglamento CE nº 1907/2006

Reglamento EU nº 1272/2008

La información facilitada en esta ficha de seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Reglamento UE 2015/830 de la Comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento CE nº 1097/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la evaluación y la restricción de sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la directiva 1999/45/CE y se derogan el reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/67/CEE y 2000/21/CE de la Comisión.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8

horas por día (Estándar ACGIH).  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).  
N.A.: N.D.

N.D.: No disponible