

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto **BLEACHEX 101**

### Otros medios de identificación

Código del producto 20073

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Agente blanqueador

Usos contraindicados Siga las indicaciones de uso en la etiqueta cuando aplique este producto

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

#### Dirección del fabricante

Safe Foods Chemical Innovations

1501 E. 8<sup>th</sup> Street

North Little Rock, AR 72114 USA

#### Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 501-758-8500

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Sólidos comburentes	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### Peligro

#### Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión

Provoca irritación ocular

Puede agravar un incendio; comburente



Aspecto Gránulos

Estado físico Sólido

Olor Ninguno(a)

#### Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Conservar alejado del calor

Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles

Tomar todas las medidas necesarias para no mezclar con materias combustibles.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

#### Consejos de prudencia - Respuesta

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. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción

#### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

#### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

#### Otra información

• Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Peroxidrato de Carbonato de Sodio	15630-89-4	100

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Mantenga los ojo(s) abiertos y enjuáguelos lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes contactos, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe con el enjuague de los ojo(s). Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.

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

**Síntomas** Busque la sección 11 para más información de síntomas.

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

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción apropiados

Agua. Agua pulverizada (niebla).

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

##### Peligros específicos del producto químico

Puede presentarse un rompimiento de presión debido a la descomposición en espacios confinados. El producto húmedo se descompone exotermicamente y puede causar combustión de materiales orgánicos.

**Productos peligrosos de la combustión** Durante la descomposición, el producto libera oxígeno y puede intensificar un incendio. La descomposición libera vapor y calor.

##### Datos de explosión

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

##### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No es combustible, la sustancia por sí sola no arde pero puede descomponerse por efecto del calor y producir gases corrosivos y/o tóxicos.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Aísle el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.

##### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. Busque la sección 12 para más información ecológica adicional.

##### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger el vertido. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Evitar la formación de polvo. Después de la recuperación del producto, limpiar el área con agua.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar respirar vapores o nieblas. Lavar bien después de la manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

##### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No permita agua a entrar en el recipiente. Conservar alejado del calor. Proteger de la luz directa del sol.

**Materiales incompatibles** Agua. Ácidos. Bases. Sales de metales pesados. Agente reductor. Orgánicos. Calor, chispas, llama abierta, otras fuentes de ignición.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

##### Parámetros de control

<b>Directrices sobre exposición</b>	Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
<b>Controles técnicos apropiados</b>	
<b>Controles de ingeniería</b>	Duchas, estaciones lavaojos, sistemas de ventilación.
<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas de protección química contra salpicadura y protector de cara.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Utilizar guantes protectores Neoprene™ o Guantes de caucho. Se recomienda la ropa normal para trabajar (camisas de mangas largas y pantalones largos). Se recomienda delantal.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Olor</u>	<u>Umbral olfativo</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>Estado físico</b>	Sólido			
<b>Aspecto</b>	Gránulos			
<b>Color</b>	Blanco			
<b>pH</b>	10.5			(1% solución)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible			
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible			
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible			
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible			
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible			
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>				
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible			
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible			
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible			
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible			
<b>Densidad aparente</b>	1.0 g/cc			
<b>Solubilidad en agua</b>	150 g/L @ 20°C (68°F)			
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible			
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible			
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible			
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible			
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible			
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible			
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible			
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible			
<b>Contenido de COV (%)</b>	0.00%			

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentarse un rompimiento de presión debido a la descomposición en espacios confinados. El producto húmedo se descompone exotérmicamente y puede causar combustión de materiales orgánicos.

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

### Materiales incompatibles

Agua. Ácidos. Bases. Sales de metales pesados. Agente reductor. Orgánicos. Calor, chispas, llama abierta, otras fuentes de ignición.

### Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno. La descomposición libera vapor y calor.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

<b>Inhalación</b>	La inhalación de polvo en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.
<b>Contacto con los ojos</b>	Riesgo de lesiones oculares graves. Contacto directo con los ojos causa irritación de los ojos y enrojecimiento de los tejidos del ojo. Puede causar quemaduras.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado puede causar irritación.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. Puede causar náusea y vómito.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Peroxidrato de Carbonato de Sodio 15630-89-4	= 1034 mg/kg ( Rata )	-	-

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>	
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.
<b>Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto</b>	
<b>Toxicidad aguda desconocida</b>	El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
<b>Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .</b>	
<b>DL50, oral</b>	1,034.00 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Peroxidrato de Carbonato de Sodio 15630-89-4	70: 240 h Chlorella emersonii mg/L EC50	70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	4.9: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

Soluble en agua.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.
<b>Número de residuo EPA</b>	D001 (Inflamable)

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Peroxidrato de Carbonato de Sodio 15630-89-4	Inflamable

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

<b>UN/ID No.</b>	1479
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sólido Oxidante, n.o.s. (Peroxidrato de carbonato de sodio)
<b>Clase de peligro</b>	5.1
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia</b>	140

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple/Es conforme con

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**Regulaciones federales de los EE. UU**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	Sí
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

**CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	2	<b>Inflamabilidad</b>	0	<b>Inestabilidad</b>	1	<b>Propiedades físicas y químicas</b> OX - Oxidante
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	2	<b>Inflamabilidad</b>	0	<b>Peligros físicos</b>	1	<b>Protección personal</b> C (gafas de protección, guantes, delantal)

<b>Preparada por</b>	Departamento Técnico
<b>Fecha de emisión</b>	28-abr.-2014
<b>Fecha de revisión</b>	01-enero-2023
<b>Versión</b>	1
<b>Nota de revisión</b>	

Actualización del nombre de la empresa

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significativamente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**