

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : OxyCIP
Código de producto : 20586

1.2. Utilización aconsejada

Uso de la sustancia/mezcla : Blanqueador compuesto

1.3. Proveedor

Safe Foods Chemical Innovations
1501 East 8th Street
North Little Rock, AR, 72114
T 501-758-8500 - F 501-663-8952

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Chemtrec 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Líquidos comburentes, categoría 1	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	Nocivo en caso de inhalación.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2	Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (SGA US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Nocivo en caso de inhalación
Tóxico para los organismos acuáticos
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS US) :

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Mantener o almacenar alejado de la ropa y de otros materiales combustibles.
No respirar polvos o nieblas.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.

Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.
En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Lavarlas antes de volver a usarlas.
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
Recoger el vertido.
Guardar bajo llave.
Almacenar separadamente.
Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

65,5% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)
65,5% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificador de producto	%
Hydrogen peroxide	N° CAS: 7722-84-1	25 – 50

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Llame a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llame a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios 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. Llame a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llame a un médico inmediatamente.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Nocivo en caso de inhalación.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
Peligro de explosión : No peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Póngase el equipo de protección recomendado.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. No open flames, no sparks, and no smoking. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.
Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor.
- Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : materiales combustibles.
- Material de embalaje : Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nombre	EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	EE. UU. - NIOSH - Valores límite de exposición profesional
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	-	PEL TWA: 1,4 mg/m³ 1 ppm	-

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
- Controles de exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:
Póngase el equipo de protección recomendado.

Protección de las manos:	Guantes de protección
Protección ocular:	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:	Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.
Protección de las vías respiratorias:	[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : Solución acuosa
- Color : Límpido Incoloro.
- Olor : Amargo.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 3
- Punto de fusión : No aplicable

OxyCIP

Fichas de datos de seguridad

Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 108 °C /226 °F
Punto de inflamación	: No inflamable
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: 3,2
Densidad relativa de vapor a 20°C	: 1
Densidad relativa	: 1,13 g/cc
Solubilidad	: Soluble en agua
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: Puede agravar un incendio; comburente.

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 0 %
------------------	-------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con las superficies calientes. Calor. Ni llamas, ni chispas. Suprimir toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materias combustibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

Nombre	DL50 Oral	DL50 Cutáneo	CL50 Inhalación	ATE (US)
OxyCIP	-	-	-	Polvo, niebla: 2 mg/l/4h

OxyCIP

Fichas de datos de seguridad

Nombre	DL50 Oral	DL50 Cutáneo	CL50 Inhalación	ATE (US)
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	693,7 mg/kg, rata	3000 mg/kg, conejo	2000 mg/m³, rata	Oral: 693,7 mg/kg body weight Cutáneo: 3000 mg/kg body weight Vapores: 2 mg/l/4h Polvo, niebla: 2 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca graves quemaduras en la piel
pH: 3

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 3

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Nombre	Grupo CLIC	Estado del National Toxicity Program (NTP)	En la Lista de Carcinógeno Específicamente Regulado de la OSHA
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	3 - No clasificable	-	-

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre	Peces	Crustáceos	Otros organismos acuáticos
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	CL50 [1]: 16,4 mg/l		CE50 72h Algas [1]: 1,38 mg/l LOEC (crónico): 1,25 mg/l NOEC (crónico): 0,63 mg/l
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	LC50 [1]: 16.4 mg/l	-	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre	Persistencia y degradabilidad
OxyCIP	No fácilmente degradable
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN2014	UN2014	2014	2014
14.2. Designación oficial de transporte			
Hydrogen peroxide, aqueous solution with 34% hydrogen peroxide	Hydrogen peroxide, aqueous solution with 34% hydrogen peroxide	Peróxido de hidrógeno en solución acuosa con peróxido de hidrógeno al 34%	Hydrogen peroxide, aqueous solution with 34% hydrogen peroxide
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
			
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional			

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU:

Nombre	N° CAS	Lista	Estado comercial	Indicaciones
Hydrogen peroxide	7722-84-1	Presente		

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Normativa internacional

Nombre	Inventario
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

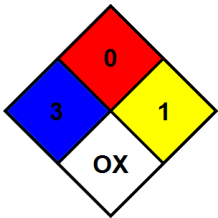
15.3. Normativa estatal EE.UU.

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

according to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Versión	: 1.0
Fecha de emisión	: 14/03/2014
Fecha de revisión	: 17/06/2025
Reemplaza	: 24/02/2023
NFPA peligro para la salud	: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.
NFPA peligro de incendio	: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
NFPA reactividad	: 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.
NFPA peligro específico	: OX - Materiales que poseen propiedades oxidantes
Clasificación de Peligro	
Salud	: 3 Peligro grave - Probabilidad de lesión grave si no se adoptan medidas inmediatas y se ofrece tratamiento médico
Inflamabilidad	: 0 Peligro menor - Materiales que no se queman
Físico	: 1 Peligro leve - Materiales normalmente estables pero con posibilidad de volverse inestables (reacción espontánea) a temperatura o presión elevada. Los materiales pueden reaccionar, no violentamente, con el agua o sufrir una polimerización peligrosa en ausencia de inhibidores.
Protección individual	: H - Gafas contra salpicaduras, guantes, delantal sintético, respirador para vapor



Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU - SFCI

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto