

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

Identificador del producto

Nombre del producto OXYBRITE

Otros medios de identificación

Código del producto 20420

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Blanqueador de oxígeno

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

PSSI Chemical Innovations
3729 Peddle Hollow Road
Kieler, WI 53812

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 888-671-5366
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
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar
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 CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente 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**

Contacto con los ojos	Mantenga el ojo 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 del ojo. Consultar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	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.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Consultar inmediatamente a un médico.
Ingestión	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

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas, estaciones lavaojos, sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de protección química contra salpicadura y protector de cara.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes protectores Neopreno™ o Guantes de caucho. Se recomienda la ropa normal para trabajar (camisas de mangas largas y pantalones largos). Se recomienda delantal.

Protección respiratoria 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.

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

Inhalación	La inhalación de polvo en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.
Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar irritación.
Ingestión	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

Síntomas	No hay información disponible.
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	
Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida	El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA	
DL50, oral	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

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

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

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con

Leyenda:

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

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	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

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Preparada por Departamento Técnico
 Fecha de emisión 28-abr.-2014
 Fecha de revisión 16-dic.-2019
 Versión 2

Nota de revisión

Nueva información sobre materia prima se ha convertido en disponible.

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