

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

Identificador del producto

Nombre del producto **FLOOR-EX**

Otros medios de identificación

Código del producto 20002

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Tratamiento para pisos

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. 8th 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

| | |
|--------------------------------------------|--------------|
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2B |
| Sólidos comburentes | Categoría 2 |

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular

Puede agravar un incendio; comburente



Estado físico Sólido

Color Blanco

Olor Ninguno(a)

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/antideflagrante

Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara

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 incendio: Utilizar CO₂, polvos químicos secos o espuma para la extinción

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 | 40-60 |
| Sal sódica del ácido carbónico | 144-55-8 | 40-60 |
| Compuesto de amonio cuaternario | Mezcla | < 2 |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

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. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| 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 | Aíslate 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. Véase la Sección 12 para consultar la 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. No respirar el polvo. 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 el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Proteger de la luz directa del sol. |
| Materiales incompatibles | Agua. Ácidos. Alkali. Sales de metales pesados. Agente reductor. Orgánicos. |

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 lavajos, sistemas de ventilación. |

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de los ojos/la cara | Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. |
| 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 la cara, las manos y la piel concienzudamente tras 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**

| | | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Sólido | Olor | Ninguno(a) |
| Aspecto | Polvo(s) | Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Color | Blanco | Observaciones • Método | |
| Propiedad | Valores | | |
| pH | 10 | | ±0.5 @ 21°C (2% 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 hay información disponible | | |
| 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 | 1.1 g/cc | | |
| Solubilidad en agua | Soluble en agua | | |
| 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 exotermicamente y puede causar combustión de materiales orgánicos.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agua. Ácidos. Alcali. Sales de metales pesados. Agente reductor. Orgánicos.

Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno que mantiene la combustión. La descomposición libera vapor y calor. Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo). Óxidos de nitrógeno (NOx).

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 | Irrita la piel. | | |
| Ingestión | La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. Puede causar nausea y vomito. | | |
| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
| Peroxidrato de Carbonato de Sodio 15630-89-4 | = 1034 mg/kg (Rata) | > 2000 mg/kg (Conejo) | - |
| Sal sódica del ácido carbónico 144-55-8 | = 4220 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****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 | - | 70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático | 4.9: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50 |
| Sal sódica del ácido carbónico 144-55-8 | - | 8250 - 9000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático | 2350: 48 h Daphnia magna 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.**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 | No hay información disponible |

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 de plaguicidas 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 | 11-may.-2015 |
| Fecha de revisión | 01-enero-2023 |
| Versión | 1 |
| Nota de revisión | 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