

Ficha de datos de seguridad CalOx FT

SECCIÓN 1: Identificación

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto CalOx FT

1.2 Uso recomendado

Fertilizante líquido

1.3 Datos del proveedor

Nombre BioSafe Systems
Dirección 22 Meadow Street
East Hartford CT 06108 USA
Teléfono 1.888.273.3088

1.4 Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con: OSHA (29 CFR 1910.1200, 2024)

- Lesión/irritación ocular, Cat. 1
- Toxicidad aguda, cutánea, Cat. 4
- Toxicidad aguda, oral, Cat. 4
- Toxicidad aguda, inhalación, Cat. 4
- Corrosión/irritación cutáneas, Cat. 2

2.2 Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de

prudencia Pictogramas



Palabra de señal

Peligro

Declaración(es) de peligro

H318	Provoca lesiones oculares graves
H312	Nocivo en contacto con la piel
H302	Nocivo por ingestión
H332	Nocivo por inhalación
H315	Provoca irritación cutánea
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias

Consejos de prudencia

P101	Si se consejo médico, tenga la etiqueta a mano.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes de usar.

Ficha de datos de seguridad CalOx

P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar el contacto lentes, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe aclarando.
P302+P352	En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua y llame a un centro de toxicología o a un médico si se encuentra mal.
P321	Tratamiento específico véase la sección de primeros auxilios de esta etiqueta.
P362+P364	Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
P501	Elimine el contenido de acuerdo con la normativa local, estatal y federal.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa
P264	Lavar bien la piel después de la manipulación.
P270	No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
P301+P312	En caso de ingestión: Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si se encuentra mal.
P261	Evitar respirar .
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P304+P340	En caso de inhalación: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.
P332+P313	En caso irritación cutánea: Consultar a un médico.
P280	Llevar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Mezclas

Componente	Concentración
Nitrato amónico cálcico (Nº CAS: 15245-12-2)	50 - 70 % (peso)
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados (Nº CAS: 78330-21-9)	1 - 5 % (peso)
Nitrato de zinc (Nº CAS: 7779-88-6)	1 - 5 % (peso)

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejos generales	Consulte a un médico si se encuentra mal. Muestre esta ficha de seguridad al médico que le atienda.
En caso de inhalación	Si la respiración es difícil, llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios Llame a un centro de intoxicaciones o un médico
En caso de contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua. Quitarse la ropa contaminada y lavarla Antes de reutilizar. Si persiste la irritación cutánea: Consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si presente y fácil de hacer. Continuar aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
En caso de ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. Si el vómito se produce de forma natural, haga que la víctima se incline hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas/efectos más importantes:

- Síntomas/efectos tras la inhalación: Puede irritar las vías respiratorias
- Síntomas/efectos en caso de contacto con la piel: Puede irritar la piel
- Síntomas/efectos en contacto con los ojos: Lesiones oculares graves
- Síntomas/efectos tras ingestión: Puede provocar quemaduras

Ficha de datos de seguridad CalOx

- 4.3 Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, en su caso**
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados**
Utiliza agua o agua pulverizada.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia química**
No hay datos disponibles.
- 5.3 Medidas especiales de protección para los bomberos**
No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Evitar cualquier contacto con la piel. Los efectos por contacto o inhalación pueden ser retardados. Llevar aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA). Llevar ropa de protección química.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar protección respiratoria si es necesario. Evite respirar niebla, vapores o rocío. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Para protección personal ver sección 8.
- 6.2 Precauciones medioambientales**
No dejar que el producto penetre en los desagües y evitar su liberación al medio ambiente.
- 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza**
Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Recoja el líquido derramado en un material absorbente inerte. Eliminar de acuerdo con la normativa local, estatal y federal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura**
No respirar la niebla, los vapores o el aerosol. Lávese bien la piel después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Almacenar bajo llave en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado, evitar la luz solar directa y las temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de los niños. Este producto debe utilizarse dentro de los 36 meses siguientes a fecha de fabricación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

- 8.2 Controles técnicos adecuados**
Utilizar ventilación adecuada para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados.
- 8.3 Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)**

Pictogramas



Protección ocular/facial

Gafas de seguridad.

Protección de la piel

Guantes de protección.

Ficha de datos de seguridad CalOx

Protección corporal

Llevar de protección. Se debe llevar ropa con mangas largas y pantalones.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Marrón
Olor	No hay datos disponibles.
Umbral de olor	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación	Sin datos.
Punto de ebullición	Sin datos.
Inflamabilidad	Sin datos.
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	Sin datos.
Punto de inflamación	Sin datos.
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles.
pH	2.3
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles.
Solubilidad	No hay datos disponibles.
de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Sin datos.
Presión de vapor	Sin datos.
Tasa de evaporación	Sin datos.
Densidad y/o densidad relativa	12,1 lbs/gal
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados: DL50 Oral - Rata - >2.000 mg/kg, DL50 Piel - Rata - >2.000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Puede provocar irritación cutánea.

Ficha de datos de seguridad CalOx

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de productos

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables. La normativa local puede ser más estricta que los requisitos estatales o federales.

Eliminación de envases

Desechar como producto no utilizado. No reutilizar los envases.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT (EE.UU.)

Mercancías no peligrosas

IMDG

Mercancías no peligrosas

IATA

Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica del producto en cuestión Peligros

SARA 311/312

Peligro agudo para la salud para: Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados.

Componentes Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

Inventario público US EPA TSCA

Nombre químico: Nitrato amónico cálcico Número

CAS: 15245-12-2

Nombre químico: Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados

Número CAS: 78330-21-9

Nombre químico: Nitrato de zinc

Número CAS: 7779-88-6

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Información adicional/exención de responsabilidad

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información anterior se considera exacta y representa la mejor información de la que disponemos en la actualidad. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso BioSaf e Systems será responsable de reclamaciones, pérdidas o daños de terceros ni de pérdidas de beneficios o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares, cualquiera que sea su origen, incluso si BioSaf e Systems ha sido advertida de la posibilidad de tales daños.