



## ESTEARATO DE SODIO

Rev. 0  
Fecha de Elaboración: 19/OCT/09  
Fecha de Actualización: 19/OCT/09

## SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**  
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975  
Fax: 5859 8976  
Domicilio: Calle Pámpano No. 7  
Col. Del Mar, Delegación Tláhuac  
C.P. 13270, México, Distrito Federal

## SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: ESTEARATO DE SODIO  
Sinónimos: N/A  
Fórmula molecular:  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COONa}$   
Peso molecular: 306.46  
Familia química: **N/A**  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

## III.1 Identificación

Numero **CAS**: 822-16-2  
Numero **ONU**: N/A  
LMPE (PPT, CT, P): 15 mg/m<sup>3</sup>  
IPVS: **N/A**

## III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: 0 Minimamente peligroso  
Inflamabilidad: 0 Minimamente peligroso  
Reactividad: 0 Minimamente peligroso  
EPP: E Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos  
Color de almacenaje: Verde

## III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
ESTEARATO DE SODIO	822-16-2	N/A	100 %	15 mg/m <sup>3</sup>

## SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Aspecto físico y olor:	Polvo fino blanco a blanco-amarillo. Ligero olor de ácido graso
Peso específico:	1.03
Presión de vapor (mmHg):	N/A
Solubilidad en agua @ 25 °C:	Insoluble en agua y éter; soluble en alcohol caliente.
Punto de fusión:	150 – 170°C (302 – 338°F)
Punto de ebullición:	N/A
Densidad del vapor (aire = 1):	N/A
Temperatura de inflamabilidad:	N/A
Temperatura de auto ignición:	N/A
pH:	N/A

## SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

### PELIGRO DE EXPLOSIÓN

El polvo fino dispersado en aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un potencial de peligrosa explosión de polvo. Presión máxima de explosión: 68 lb./pulgada cuadrada en 0.1 onzas por pie cúbico.

### Medios de extinción:

El aerosol de agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono. El agua o espuma puede causar formación de espuma con burbujas.

### Procedimientos especiales:

En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. La presión de los medios extinguidores pueden provocar severa polvadera. El ácido graso derretido puede crear fuego de tipo grasoso.

### Descomposición:

El quemado puede producir monóxido de carbono y óxido de magnesio.

## SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:	Almacenar de acuerdo a las consideraciones de la sección XII.
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	Calor, llamas, fuentes de ignición, polvo e incompatibles.

## SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

### VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

### VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación.** Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.



## ESTEARATO DE SODIO

Rev. 0

Fecha de Elaboración: 19/OCT/09

Fecha de Actualización: 19/OCT/09

**Ingestión.** Dé de beber varios vasos de agua para diluir. Si se tragó gran cantidad, obtenga asistencia médica.

**Contacto con la piel.** Guarde en un envase cerrado herméticamente. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Separe de los ácidos y álcalis.

**Contacto con los ojos.** Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si la irritación persiste.

## VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

N/A

## SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal. Derrames: Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportado e impida desparramarlo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

## SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

- Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
- Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial
- Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..
- Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

## SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

MEDIOS DE TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



## ESTEARATO DE SODIO

Rev. 0

Fecha de Elaboración: 19/OCT/09

Fecha de Actualización: 19/OCT/09

Toxicidad Ambiental:  
No se encontró información.

## SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ALMACENAMIENTO:** Preserve en recipientes herméticos. Almacene en un área fresca, seca y ventilada. Proteja del daño físico. Evite la formación de polvo y controle las fuentes de ignición. Emplee las disposiciones de conexión a tierra, de desfogue y de seguridad contra explosiones de acuerdo con las prácticas aceptadas de ingeniería en cualquier proceso capaz de generar polvo y/o electricidad estática. Vacíe sólo en una atmósfera inerte o no inflamable. El vaciado del contenido [MK1] en una atmósfera no inerte, donde pueden estar presentes vapores inflamables, puede causar un incendio instantáneo o explosión debido a la descarga electrostática. PH 551723 Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

**DESECHO:** Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales  
Responsable de Seguridad e Higiene