



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE  
PRODUCTO QUÍMICOS**

**ÁCIDO ESTEÁRICO**

Clave:	HSAE1872
Revisión:	2
Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
Páginas:	1 de 11

**SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA**

<b>1) NOMBRE QUÍMICO</b>	<b>2) OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	<b>3) USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA</b>
Ácido esteárico	Ácido esteárico	Producto comercial
<b>4) DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE</b>		<b>5) NÚMEROS DE EMERGENCIA SETIQ</b>
AZINSA OXIDOS, S.A. DE C.V. FERNANDO MONTES DE OCA No. 21 EDIF. B P2, SAN NICOLÁS TLALNEPANTLA MÉXICO C.P. 54030.		55 59 15 88 (D.F.) 01 (800) 00 214 Las 24 horas de día los 365 días del año. Proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes

**SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

<b>1) CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSO O MEZCLA</b>
Este producto químico no es peligroso según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA de 2012.  Esta no es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) de las Naciones Unidas.
<b>2) ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN, INCLUIDAS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA Y PICTOGRAMAS DE PRECAUCIÓN</b>
No es peligroso.  <b>Peligros no clasificados de otro modo (HNOC):</b> Puede formar nubes de polvo explosivas en el aire. Evitar la información de polvo
<b>3) OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYAN A LA CLASIFICACIÓN</b>
No hay información adicional

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS</b>  <b>ÁCIDO ESTEÁRICO</b>	Clave:	HSAE1872
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
		Páginas:	2 de 11

<b>SECCIÓN III COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>				
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b>	<b>CAS No.</b>	<b>%</b>	<b>IDLH/IPVS mg/m<sup>3</sup></b>	<b>OSHA ( PEL-TWA ) mg/m<sup>3</sup></b>
Ácido esteárico	57-11-4	60-100	No disponible	No disponible

<b>SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS</b>	
	
<b>1) DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>INHALACIÓN</b>	SACAR A LA VICTIMA AL AIRE LIBRE Y MANTENERLA EN REPOSO EN UNA POSICION CÓMODA PARA RESPIRAR.
<b>INGESTIÓN</b>	ENJUAGAR LA BOCA, NO PROVOCAR EL VÓMITO. CONTACTE CON SU MEDICO SI LA VICTIMA SE SIENTE MAL.
<b>PIEL</b>	LAVAR CON AGUA Y JABÓN.
<b>OJOS</b>	ENJUAGUE CON PRECAUCIÓN CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. RETIRAR LOS LENTES DE CONTACTO SI ESTAN PRESENTES. CONTINUE EL ENJUAGUE. SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE, CONSULTAR A UN MÉDICO.
<b>2) SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS</b>	
<b>AGUDA</b>	N.D.
<b>CRÓNICA</b>	Ninguno identificado

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS</b>  <b>ÁCIDO ESTEÁRICO</b>	Clave:	HSAE1872
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
		Páginas:	3 de 11

**3) INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, DE TRATAMIENTO ESPECIAL**

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas
Tratamiento específico:	No hay un tratamiento específico
Protección del personal:	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lavar la ropa contaminada con agua antes de removerla o utilizar guantes.

**SECCIÓN V MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**



**1) MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS**

Medios de extinción adecuados: Extintor de clase ABC/BC. Polvo seco, espuma de alcohol, CO<sub>2</sub>, agua nebulizada. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Ventile inmediatamente el lugar y evite respirar gases.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno conocido.

**2) PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA**

Puede producirse combustión lenta en contacto con material aislante fibroso. Puede formar nubes de polvo explosivas en el aire.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono. Gases y vapores.

**Sensibilidad al impacto:** No es sensible.

**Sensibilidad a las descargas eléctricas:** Ninguna.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS

### ÁCIDO ESTEÁRICO

Clave:	HSAE1872
Revisión:	2
Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
Paginas:	4 de 11

#### 3) MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

#### SECCIÓN VI MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL



##### 1) PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

Evite el contacto con la sustancia, utilice equipo de protección personal (Uniforme, mascarilla, lentes de seguridad, zapatos de seguridad y casco), mantener alejadas a las personas sin equipo.

##### 2) PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No arroje a las aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.

##### 3) MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

Métodos de contención: Cubrir con una película plástica para evitar que se extienda.

Métodos de limpieza: Barrer y recuperar el material o mezclarlo con un absorbente húmedo y depositarlo con una pala en un contenedor de residuos químicos. Posteriormente, lave los residuos de la zona del derrame con agua que contenga detergente y enjuague a una alcantarilla.

#### SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO



##### 1) PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS</b>  <b>ÁCIDO ESTEÁRICO</b>	Clave:	HSAE1872
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
		Páginas:	5 de 11

<b>2) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD</b>
Almacenamiento: Conservar en el envase original. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuerte.

<b>SECCIÓN VIII CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL</b>


<b>1) PARÁMETROS DE CONTROL (NOM-010-STPS-2014)</b>
Directrices de exposición: Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región. Otras directrices de exposición: Partículas OSHA PEL 5 mg/m <sup>3</sup> .

<b>2) CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS</b>


Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Estación de lavado de ojos.
---

<b>3) MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP</b>	
<b>PROTECCIÓN PARA OJOS Y CARA</b>	Gafas de seguridad con protección laterales.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	No es necesarios en condiciones normales.
<b>PROTECCIÓN PARA LA PIEL Y EL CUERPO</b>	Guantes impermeables. Usar el equipo de protección personal necesario.
<b>OTROS</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE  
PRODUCTO QUÍMICOS**

**ÁCIDO ESTEÁRICO**

Clave:	HSAE1872
Revisión:	2
Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
Páginas:	6 de 11

**SECCIÓN IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**



1) <b>TEMPERATURA DE FUSIÓN</b>  N/A	2) <b>PRESIÓN DE VAPOR mm Hg, 20°C</b>  N/A	3) <b>DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1.00 A C.N).</b>  N/A	4) <b>PH;</b>  N/A
5) <b>PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN;</b>  55 °C / 131 °C	6) <b>PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN;</b>  205 – 225 °C / 401 – 437 °F	7) <b>PUNTO DE INFLAMACIÓN;</b>  180 °C / 356 °F	8) <b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN;</b>  No determinada
9) <b>INFLAMABILIDAD (SÓLIDO O GAS);</b>  Puede quemarse si se expone a una llama abierta.	10) <b>LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD;</b>  Inferior N/A	11) <b>PRESIÓN DE VAPOR;</b>  No disponible	12) <b>DENSIDAD DE VAPOR;</b>  No disponible
13) <b>DENSIDAD RELATIVA APARENTE;</b>  0.85 g/ml @ 75 °C	14) <b>SOLUBILIDAD(ES);</b>  Soluble en muchos disolventes orgánicos	15) <b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA;</b>  No disponible	16) <b>TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA;</b>  350 °C / 662 °F
17) <b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN;</b>  No determinada	18) <b>VISCOSIDAD;</b>  Viscosidad dinámica: 10 @ 65 °C mPa s	19) <b>PESO MOLECULAR</b>  284.48 g/mol	20) <b>OTROS DATOS RELEVANTES</b>  N/A

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS</b>  <b>ÁCIDO ESTEÁRICO</b>	Clave:	HSAE1872
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
		Páginas:	7 de 11

<b>SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
	
<b>1) REACTIVIDAD</b>	N/A
<b>2) ESTABILIDAD QUÍMICA PELIGROSA</b>	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
<b>3) POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS</b>	Ninguno en el proceso normal
<b>4) CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE</b>	Evitar la formación de polvos
<b>5) MATERIALES INCOMPATIBLES</b>	Agentes oxidantes fuertes
<b>6) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	La combustión puede provocar la liberación de vapores irritantes.

<b>SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
	
<b>1) RUTA PRIMARIA DE ENTRADA:</b> Oral, inhalación, contacto con la piel	<b>ÓRGANOS ATACADOS:</b> No determinado
<b>2) SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS</b> No se conoce ningún peligro.	
<b>3) EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO</b>	
Efectos mutagénicos: No se conoce ningún peligro. Carcinogenicidad: Esta sustancia no está clasificada como cancerígena por la IARC, OSHA, ACGIH o NTP.	
<b>4) MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD (TALES COMO ESTIMACIONES DE TOXICIDAD AGUDA)</b>	
No determinadas	



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE  
PRODUCTO QUÍMICOS**

**ÁCIDO ESTEÁRICO**

Clave:	HSAE1872
Revisión:	2
Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
Paginas:	8 de 11

**SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**



**1) TOXICIDAD**

No es tóxico para los organismos acuáticos en su máxima solubilidad en el agua.

**2) PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD**

Fácilmente biodegradable: (OCDE 301B) (28 días) > 70 %.

**3) POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

No determinado

**4) MOVILIDAD EN SUELO**

Esta sustancia no es probablemente móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

**5) OTROS EFECTOS ADVERSOS**

Reducción del ozono;	<i>No disponible</i>
Creación de ozono fotoquímico;	<i>No disponible</i>
Disruptor endocrino,	<i>No disponible</i>
Calentamiento global.	<i>No disponible</i>

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS</b>  <b>ÁCIDO ESTEÁRICO</b>	Clave:	HSAE1872
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
		Páginas:	9 de 11

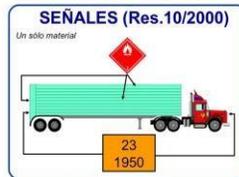
**SECCIÓN XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN**



**1) MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

- Métodos para el tratamiento de residuos: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso, Eliminar el contenido de conformidad con la normativa local, regional o nacional
- No tirar los residuos por el desagüe, evitase su liberación al medio ambiente

**SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**



DOT: No regulado  
IATA: No regulado  
IMDG / IMO: No regulado

**SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**



**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**

TSCA: Inventario de la sección 8 (b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos.  
DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias domésticas/lista de sustancias no domésticas  
EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas  
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes  
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
PICCS - Inventario filipino de productos y sustancias químicos  
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

**Normativa federal de 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 ningunas sustancias químicas que estén sujetas a los requisitos de información de la Ley y del Título 40 del Código de



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE  
PRODUCTO QUÍMICOS**

**ÁCIDO ESTEÁRICO**

Clave:

HSAE1872

Revisión:

2

Fecha de Revisión:

Noviembre, 2023

Paginas:

10 de 11

Reglamentos Federales, Parte 372

**Ley de aguas limpias**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante según la Ley de Aguas Limpias (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Este material, tal y como se ha suministrado, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa según la Ley de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal relativos a las emisiones de este material.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICOS</b>  <b>ÁCIDO ESTEÁRICO</b>	Clave:	HSAE1872
		Revisión:	2
		Fecha de Revisión:	Noviembre, 2023
		Páginas:	11 de 11

<b>SECCIÓN XVI OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	
<i>La fecha de preparación</i>	<i>En proceso</i>
<i>Descripción de las abreviaturas y acrónimos usados en la hoja de datos de seguridad.</i>	<b>ABREVIATURAS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAS      <i>Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)</i></li> <li>• DOT      <i>Departamento of Transportation.</i></li> <li>• IATA      <i>The International Air Transport Association</i></li> <li>• IMDG      <i>International Maritime Organization</i></li> </ul>
<i>Referencias de los documentos básicos y de las fuentes de datos utilizados para preparar la hoja de datos de seguridad, éstas pueden incluirse en esta sección, si se considera necesario.</i>	<i>En proceso</i>

**Cláusula de exención de responsabilidad**

*La Información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimientos el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.*

<b>REVISÓ:</b>  Joel Najera Pérez	<b>APROBÓ:</b>  Maritza Berenice Vargas Vidal
---	---