

ÁCIDO ESTEÁRICO VEGETAL PARA VELAS

FICHA DE SEGURIDAD

Versión: 1

Página 1 de 9

Fecha de revisión: 09/03/2023

Fecha de emisión: 09/03/2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto:	Ácido esteárico vegetal para velas
Nombre químico:	Cera Vegetal
Nº CAS:	67701-03-5
Nº Registro REACH:	01-2119543709-29-XXXX
Nº EC:	266-928-5

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Material químico básico.

Únicamente uso industrial.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Gran Velada.S.L
Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón, Zaragoza - España
Telf. 976867474
www.granelada.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34 976867474 . (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-18:00).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Sustancia no clasificada, según las Directivas: 67/548/CEE, 1999/45/CE y el Reglamento 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado (CLP)

Indicaciones de peligro: no aplican

Indicaciones de advertencia: no aplican

Etiquetado (67/548/EEC o 1999/45/EC)

Frase(s) de riesgo: no aplicable

Frase(s) de seguridad: no aplicable

2.3 Otros peligros.

Ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Caracterización química: Ácido grasos saturados de C16-18

Nº CAS: 67701-03-5

Nº EC: 266-928-5

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Respirar aire fresco. Consultar al médico si hay síntomas extraños.

Contacto con los ojos.

Enjuagar con agua el ojo manteniéndolo bien abierto, durante varios minutos. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con la piel.

Lavar inmediatamente con agua y jabón, Enjuagar perfectamente.

Ingestión.

Enjuagar la boca con abundante agua. Escupir siempre el agua. Consulta a un médico si aparecen síntomas extraños.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Después del contacto con la piel:

Una exposición reiterada puede producir sequedad o formación de grietas en la piel, debido a las propiedades de resecaión.

El producto fundido puede producir quemaduras severas.

Después del contacto con los ojos:

El producto puede causar una pequeña irritación.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales:

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo de protección contra incendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Información adicional:

No permitir que el agua residual del proceso de extinción penetre en alcantarillado o cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Proporcione adecuada ventilación. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lleve equipo de protección individual. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la llegada del vertido a sistema de alcantarillado o de recolección de aguas residuales. Evitar el contacto con el medio natural, especialmente el suelo. En caso de contacto con el medio natural, notificar a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar. Utilice herramientas que no generen chispas, equipos a prueba de explosión y sistemas eléctricos.

6.4 Referencia a otras secciones. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Consejos para una manipulación segura:

Proporcione una ventilación adecuada de escape general y local. Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice equipos de protección individual. Mantener alejado de alimentos, niños y mascotas. No comer ni beber en el lugar de manipulación.

Precauciones contra fuego y explosiones:

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Requerimientos para almacén y contenedores:

Almacenar el contenedor en una zona cerrada y seca.

Almacenar a temperatura ambiente.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas.

No dejar caer, arrastrar o golpear el contenedor.

Consejos para el almacenamiento conjunto:

No almacenar junto a agentes de oxidación fuertes.

No almacenar junto a comida.

Clase de almacenamiento.

11= combustibles sólidos

7.3 Usos específicos finales. No existen recomendaciones específicas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: La clase de filtro debe ser la apropiada para la concentración máxima de contaminantes (gas/vapor/aerosol/partículas) que puedan surgir con la manipulación del producto.

Protección para manos: Guantes de protección de acuerdo con EN 374.

Material de los guantes: Caucho nitrilo Espesor del guante: 0.11 mm.

Tiempo de perforación: > 480 minutos

Observar las instrucciones del fabricante de los guantes para saber la penetrabilidad y perforación.

Protección para ojos: Gafas selladas herméticamente de conformidad con EN 374.

- Protección para cuerpo: Llevar la ropa de protección adecuada.
- Protección general y medidas de higiene: Quitar de inmediato la ropa contaminada
- Lavar las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- No comer, beber o fumar cuando se está usando.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

- Estado físico: Sólido blanco (pastoso) a 20 °C (1013 hpa). Líquido a 60 °C.
- Color: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Olor: Inodoro.
- Umbral olfativo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Punto de fusión: 54 – 56 °C
- Punto de congelación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: 225 °C a 10 mbar.
- Inflamabilidad: No inflamable.
- Límite inferior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Límite superior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Punto de inflamación: 180 – 202 °C (ASTM D 92, Cleveland open cup).
- Temperatura de auto-inflamación: 350 °C (ca)
- Temperatura de descomposición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- pH: No aplicable, (sustancia orgánica).
- Viscosidad cinemática: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Solubilidad: Poco soluble en etanol. Sluble en cloroformo, tolueno....
- Hidrosolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Liposolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logaritmico): 7.05-7.64.
- Presión de vapor: 5.06E-5 Pa a 25 °C.
- Densidad absoluta: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
- Densidad relativa a 0.89 g/cm³ a 20 °C.
- Densidad de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

9.2 Otros datos.

Índice de refracción: a 100 °C: 1.149 - 1.448 (ASTM D1747)

Viscosidad: 12 mm²/s a 70 °C (ASTM D445)

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No comburentes.

Punto de gota: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Centelleo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

% Sólidos: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad. Consultar 10.3

10.2 Estabilidad química. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas. El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse. Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles. No se conocen.

10.6 Productos de descomposición peligrosos. No existe ningún peligro de descomposición.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda:

LD50 rata, oral: > 2000 mg/kg bw (OECD 401), inhalativa: LC50 >0.1521 mg/L (analogía),

LD50 conejo, dermal: > 2000 mg/kg bw

Efectos toxicológicos:

Toxicocinética; Absorción, metabolismo, distrib y eliminación normales.

Toxicidad aguda (oral); Datos no concluyentes para la clasificación.

Toxicidad aguda (dermal); Datos no concluyentes para la clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación); Datos no concluyentes para la clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas; No corrosivo ni irritante para ojos o piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular; Datos no concluyentes para la clasificación. Conejo, ojo: no irritante (OECD 405).

Sensibilización respiratoria o cutánea; No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales; No mutagénica.

Carcinogenicidad; No carcinogénica.

Aberraciones cromosómicas en células de mamífero; negativo (OECD 473).

Test de Ames: negativo (OECD 471).

Ensayo de micronúcleo de ratón; negativo (OECD 474).

Toxicidad para la reproducción; NOAEL: 1000 mg/kg. Bw/día (sub-crónico; rata)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única; Datos no concluyentes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida; Datos no concluyentes para la clasificación. NOAEL ratón, dermal: \geq 150 mg/kg bw/d (OECD 453, extrapolable).

Efectos sobre la lactancia o por su conducto; Datos no concluyentes para la clasificación.

Peligro por aspiración; Datos no concluyentes para la clasificación.

Síntomas:

Por el contacto con la piel:

Una exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento, debido a las propiedades de resecamiento. El producto fundido puede provocar quemaduras severas.

Por el contacto con los ojos:

Puede provocar una ligera irritación.

11.2 Información relativa a otros peligros.

Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Toxicidad acuática:

Toxicidad para peces: Sin efecto crónico ni agudos dentro del rango de solubilidad en agua para inverteb, algas o cianobact. Sin efectos sobre organismos del sedimento. LC50 (inverteb marinos): 357. Mg/L /test agua salobre). EC50, tasa crecimiento (72 h9 para especies de algas marinas: 205.42 mg/L. Sin PNEC derivado en medio acuático o sedimentos.

12.2 Persistencia y degradabilidad. Biodegradable. Vid media calculada: 5.7 h (C18)

12.3 Potencial de Bioacumulación. No bioacumulable en especies acuática o terrestre.

12.4 Movilidad en el suelo. Koc: 51,050 (C18). *Mackay Level I fugacity*. para ácidos grasos con cadenas de C8 Y C9, partición para la fase acuosa. En cadenas superiores a C12, el valor Koc aumenta: mayor distribución en sedimento y suelos. Volatilización significativa como proceso de transporte o ruta de disipación en el medio natural.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB. Sustancias no identificada como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina. Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

12.7 Otros efectos adversos. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Método de eliminación: Los residuos deberán ser siempre gestionados de acuerdo con la legislación vigente.

Recomendación: deshacerse del deshecho conforme la legislación aplicable.

Embalaje contaminado: Recomendación: deshacerse del deshecho conforme la legislación aplicable.

Véase sección 13.1

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

ADR/RID, IMDG, IATA: no aplicable.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR/RID, IMDG, IATA: no limitado.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

ADR/RID, IMDG, IATA: no aplicable.

14.4 Grupo de embalaje.

ADR/RID, IMDG, IATA: no aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marítimo: no.

14.6 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla.**

Sustancia no clasificada según las Directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y el Reglamento 1272/2008.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

Se han llevado a cabo una Valoración de la Seguridad Química (*Chemical Safety Assessment*).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:**

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales y bibliográficos. Aún y así no constituyen ninguna garantía para ningún producto en especial y no debe establecer ninguna garantía contractual.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.