



El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Rio Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

BOLETÍN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: ALCOHOL CETILICO

LOTE ENVASADO: LP00004256 CADUCIDAD: 03/09/2023

CARACTERÍSTICAS

Escamas blancas, untuosas, de olor suave e insípidas.

Insoluble en agua. Soluble en alcohol. Miscible cuando funde con aceites, vaselina y lanolina

N°CAS: 36653-82-4
FÓRMULA: C16H34O
P.M.: 242,44 g/mol

ENSAYOS

| <u>PARÁMETRO</u> | <u>ESPECIFICACIÓN</u> | <u>RESULTADO</u> |
|-------------------------|-----------------------|------------------|
| INDICE YODO | =< 0.5 g I/100g | 0.13 |
| ÍNDICE DE ÁCIDO | =< 0.1 mg KOH/g | 0.02 |
| ALCOHOL GRASO | C14 =< 3 % | 1.6 |
| COLOR | =< 10 APHA | Conforme |
| ÍNDICE HIDROXILO | 228 - 234 mg KOH/g | 231.2 |
| AGUA | =< 0.1 % | Conforme |
| INDICE SAPONIFICACION | =< 0.5 mg KOH/g | 0.04 |
| PUNTO DE SOLIDIFICACIÓN | 47 - 50 °C | 48.5 |
| HIDROCARBUROS | =< 0.5 % | Conforme |

OBSERVACIONES: Cumple especificaciones del fabricante

CONSERVACIÓN: Envase bien cerrado. Proteger de la luz y humedad.

CLASIFICACIÓN:

Fecha de Expedición: 16/12/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO y EMPRESA/SOCIEDAD

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: ALCOHOL CETÍLICO

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:
COSMÉTICO/FARMACOLÓGICO

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados.

1.3 INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nº CAS: 36653-82-4

1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Río Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

1.4 Teléfono de Urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tlf: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla.

Sustancia/mezcla no clasificada como peligrosa de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

2.2 Elementos de la etiqueta.

Sustancia/mezcla no clasificada como peligrosa de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

2.3 Otros peligros.

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Revisado por Dpt. Técnico según Reg. (UE) 2015/830

3.1 Sustancias.

Sinónimos : Palmityl alcohol 1-Hexadecanol

Formula : C16H34O

Peso molecular : 242,44 g/mol

No. CAS : 36653-82-4

No. CE : 253-149-0

Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional.

Contacto con la piel.

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Ingestión.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

ND/NA

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

5.4 Otros datos.

Sin datos disponibles.

Revisado por Dpt. Técnico según Reg. (UE) 2015/830



6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales.

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Procedimiento general de higiene industrial.

Protección respiratoria:

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Protección de la piel:

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es

Revisado por Dpt. Técnico según Reg. (UE) 2015/830

meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes.

Protección de los ojos/cara:

EPI: Gafas de protección con montura integral

Características: Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores. Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

Protección corporal:

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Forma: sólido

Color: blanco

Olor: inodoro

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D.

Punto/intervalo de fusión: 49 - 51 °C

Punto/intervalo de ebullición: 190 °C a 15 mmHg - lit.

Punto de inflamación: 170 °C - ISO 2719

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles

Límite inferior de explosión: 1 %(v)

Límite superior de explosión: 8 %(v)

Presión de vapor: < 0,01 mmHg a 43 °C

Densidad de vapor: 8,37 - (Aire = 1.0)

Densidad relativa: 0,805 - 0,815 gcm³ a 60 °C

Solubilidad: Insoluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): log Pow: 6,73 a 25 °C

Temperatura de autoinflamación: no arde

Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles

Viscosidad: 3,394 mm²/s a 100 °C - ASTM D 445 -

Propiedades explosivas: Sin datos disponibles

Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Densidad relativa del vapor: 8,37 - (Aire = 1.0)

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

Revisado por Dpt. Técnico según Reg. (UE) 2015/830

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química.

Estable en las condiciones de almacenamiento adecuadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Aire húmedo

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles En caso de incendio: véase sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - > 5.000 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

DL50 Cutáneo - Conejo - > 2.600 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 4 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 72 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

No es mutágeno en la prueba de Ames.

Prueba de Ames S.typhimurium

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC)

Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Revisado por Dpt. Técnico según Reg. (UE) 2015/830

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Información Adicional

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - macho - Oral - Nivel sin efecto adverso observado –

> 4.257 mg/kg

RTECS: MM0225000

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

Toxicidad para los peces

Ensayo semiestático CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada) - > 0,4 mg/l - 96 h

(Directrices de ensayo 203 del OECD)

Observaciones: Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad.

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50 - *Desmodesmus subspicatus* (Alga) - > 1.000 mg/l - 96 h

(OECD TG 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradabilidad

aeróbico - Tiempo de exposición 28 d

Resultado: 82,4 % - Fácilmente biodegradable.

(OECD TG 301 B)

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Bioacumulación

Leuciscus idus melanotus - 3 d - 48 µg/l(Hexadecan-1-ol)

Factor de bioconcentración (FBC): 1.230

12.4 Movilidad en el suelo.

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Revisado por Dpt. Técnico según Reg. (UE) 2015/830

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

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.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006.

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos : No prohibido y/o restringido

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No prohibido y/o restringido

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Este producto contiene una sustancia incluida en el anexo XIV de la regu lación REACH (CE) n.º 1907/2006. Sustancia incluida / Fecha de expiración: Después de la fecha de expiración, el uso de esta sustancia requiere aut o por ejemplo en la investigación y desarrollo científicos que incluyan analíticas rutinarias o el uso como intermedio.

Revisado por Dpt. Técnico según Reg. (UE) 2015/830

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No prohibido y/o restringido

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos:

AwSV: Reglamento de Instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua.

BCF: Factor de bioconcentración.

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe

considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo

del cual no se prevén efectos adversos.

EC50: Concentración efectiva media.

EPI: Equipo de protección personal.

LC50: Concentración Letal, 50%.

LD50: Dosis Letal, 50%.

Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

WGK: Clases de peligros para el agua.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

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

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

Reglamento (UE) 2015/830.

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) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 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), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Definen nuestro producto de acuerdo con los requerimientos de seguridad y no representa una garantía de ninguna calidad en particular.

Revisado por Dpt. Técnico según Reg. (UE) 2015/830



El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Río Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

ESPECIFICACIONES

PRODUCTO: ALCOHOL CETÍLICO

Aplicaciones Industria química,
cosmética CAS: 36653-82-4

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN: Escamas blancas, untuosas, de olor suave e insípidas.

TEST

Índice de ácido mg KOH/g
Índice de saponificación mg KOH/g
Índice de hidroxilo mg KOH/g
Índice de iodo wijs g I/100G
Punto de solidificación
Alcohol graso C14
Alcohol graso C16
Alcohol graso C18
Hidrocarburos
Agua
Color HAZEN/APHA
Color
Olor

ESPECIFICACIONES (0)

Máx. 0.10
Máx. 0.50
Máx. 234.0
Máx. 0.50
47-50°C
Máx. 3.0 %
Mín. 95.0 %
Máx. 0.5%
Máx. 0.50%
Máx. 0.10%
10
Conforme
Conforme

OBSERVACIONES:

- Cumple: Especificaciones del fabricante

ALMACENAMIENTO: envase bien cerrado. Proteger de la luz y la humedad.

Laboratorios:

(0) Datos suministrados por el fabricante