1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

1.1 Nombre del producto: ALCOHOL ESTEARÍLICO

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Usos relevantes identificados: aditivos especiales para la industria química

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

DISTRIBUIDOR:

LA DESPENSA DEL JABON SC
AV DE RIOJA nº1, BJ 3 -26240 CASTAÑARES DE RIOJA - ESPAÑA
Tel: + 34 944657841
www.ladespensadeljabon.com
Área de información:
tienda@ladespensadeljabon.com

Instituto Nacional de Toxicología de Madrid: (+34) 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: Reglamento nº1272/2008 (CLP):
De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso

2.2 Elementos de la etiqueta: Reglamento nº1272/2008 (CLP):
No aplica.

2.3 Otros peligros:
Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]
El polvo fino producido por fricción puede formar mezclas inflamables con el aire.

3. COMPOSICIÓN

3.1. Sustancia
Descripción Química: octadecan-1-ol
Número CAS: 112-92-5
Número CE: 204-017-6

3.2. Mezcla
No aplicable

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

4. PRIMEROS AUXILIOS / INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

4.1. Descripción de los primeros auxilios
Consulte con un médico si las molestias persisten.
Tras inhalación:
No relevante.
Tras contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua.
Tras contacto con los ojos:
'En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. En caso necesario, consultar al médico.
Tras ingestión:
Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.
Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.
Tratamiento: tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma
Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Información adicional:
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Utilizar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

6.4. Referencia a otras secciones
Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.
Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
materiales adecuados: papel, Polietileno de alta densidad (HDPE)
Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.
Estabilidad durante el almacenamiento:
Temperatura de almacenamiento: <= 30 °C
Proteger de la humedad.

7.3. Usos específicos finales
Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control
Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo
No hay límites de exposición profesional conocidos
PNEC
Los datos hacen referencia al producto
Componentes con PNEC
112-92-5: octadecan-1-ol
agua dulce: 0,00156 mg/l
agua de mar: 0,000156 mg/l
liberación esporádica:
No se espera ninguna exposición medioambiental y por eso no se requiere PNEC.
depuradora: 0,000011 mg/l
sedimento (agua dulce): 16 mg/kg
sedimento (agua de mar): 1,6 mg/kg

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

suelo: 13 mg/kg
No se deriva ningún PNEC oral, dado que no se espera la acumulación en organismos.

DNEL
Los datos hacen referencia al producto

Componentes con DNEL
112-92-5: octadecan-1-ol
trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 125 mg/kg
trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 220 mg/m3
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 125 mg/kg
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 220 mg/m3
consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 75 mg/kg
consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 65 mg/m3
consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 75 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 75 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 65 mg/m3
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 75 mg/kg

8.2. Controles de la exposición
Equipo de protección personal
Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.
Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.

Protección de las manos:
Son adecuados los guantes de protección con la siguiente especificación. La recomendación es válida para condiciones de laboratorio. Deben tomarse en consideración aparte las condiciones específicas del lugar de trabajo.
Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
caucho nitrilo (NBR) - 0.2 mm espesor del recubrimiento

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Estado físico: pastillas, escamas, céreo
Color: blanco
Olor: inodoro
Umbral de olor: no aplicable
Valor pH: La sustancia no se disocia.
Punto de fusión: 57 °C (ASTM D97)
Punto de ebullición: 335 °C (1.013 mbar)
Punto de inflamación: 195,00 °C (ASTM D93)
Velocidad de evaporación: El producto es un sólido no volátil.
Flamabilidad: no inflamable
Inflamabilidad de los productos aerosoles: no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables
Límite inferior de explosividad: Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Límite superior de explosividad: Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Temperatura de ignición: no determinado
Presión de vapor: 0,001 mbar (38 °C) (medido)
Densidad: 0,805 - 0,815 g/cm3 (60 °C) (DIN 51757)
Densidad relativa de vapor (aire): no aplicable
Solubilidad en agua: insoluble < 1 mg/l (23 °C)
Solubilidad (cualitativo)
Disolvente(s): Agua destilada insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 7,4 (medido)
Autoinflamabilidad: Temperatura: 269 °C
Presión: 1.013 mbar
Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica: no aplicable, el producto es un sólido
Viscosidad, cinemático: 4,0 mm2/s (100 °C) (ASTM D445)
Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes: no es comburente

9.2. Información adicional
Peso específico: 480 - 510 kg/m3
Otra información:
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.
No hay más información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles
Sustancias a evitar:
Ninguna sustancia conocida a evitar.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. TOXICOLOGÍA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda
Valoración de toxicidad aguda:
Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.
Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico.
Datos experimentales/calculados:
DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)
DL50 conejo (dérmica): > 2.000 mg/kg

Irritación
Valoración de efectos irritantes:
No es irritante para los ojos.
No es irritante para la piel.
Datos experimentales/calculados:
Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)
Lesión grave /irritación en los ojos conejo: ligeramente irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel
Valoración de sensibilización:
No sensibilizante en piel según experimentación animal.
Datos experimentales/calculados: cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Mutagenicidad en células germinales
Valoración de mutagenicidad:
No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterías o con cultivos de células de mamíferos.

Datos experimentales/calculados:
Test de Ames
Bacterias: negativo
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

ensayo del micronúcleo
ratón: negativo (Directiva 474 de la OCDE)

Carcinogenicidad
Valoración de cancerogenicidad:
La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción
Valoración de toxicidad en la reproducción:
La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en la reproducción.

Toxicidad en el desarrollo
Valoración de teratogenicidad:
En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)
Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):
En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Peligro de aspiración
No se espera riesgo por aspiración.

12. INFORMACIÓNECOLÓGICA

12.1. Toxicidad
Toxicidad en peces:
CL50 > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Screening (segú OCDE 203)
Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.
Invertebrados acuáticos:
CE50 > 1.000 - 10.000 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)
Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.
Plantas acuáticas:
CE50 > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)
Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (Directiva 209 de la OCDE)
Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:
NOEC <= 1 mg/l, Daphnia magna
Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

12.2. Persistencia y degradabilidad
Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

fácilmente biodegradable, pero no cumple en periódo de 10 días

12.3. Potencial de bioacumulación
Evaluación del potencial de bioacumulación:
Se espera una acumulación en los organismos.

12.4. Movilidad en el suelo
Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:
Adsorción en suelos: Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Según el Anexo XIV del Reglamento(CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable) Autoclasificación

12.6. Otros efectos adversos
La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONESRELATIVASALAELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

14. INFORMACIÓNRELATIVAALTRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:
En aplicación al ADR 2015 y al RID 2015, IMDG 37-14, IATA/OACI 2015 y al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No es considerada una materia peligrosa.

15. INFORMACIÓNREGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química
Evaluación de seguridad Química realizada

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

16. INFORMACIÓNADICIONAL

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otro producto o procesos es responsabilidad del usuario.

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España