

3,4-HEXANODIONA BESTALLY

Fecha revisión: 05-08-2016
Versión: 3.0/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022
Página: 1 / 5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: 3,4-HEXANODIONA BESTALLY
Nombre de la sustancia: 3,4-HEXANODIONA
Número CAS: 4437-51-8
Número CE: 224-651-7

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Materia prima para la fabricación de fragancias y/o aromas.

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

Empresa: Ernesto Ventós SA
Dirección: Carretera Real, 120 A
08960 Sant Just Desvern - Barcelona - SPAIN
Teléfono: (00 34) 934 706 210
Fax: (00 34) 934 733 010
E-mail: info@ventos.com

1.4. Teléfono de emergencia

(00 34) 934 706 210 (8:30 - 17:30)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226
Toxicidad aguda - Categoría 3 (inhalación) - H331
Irritación cutánea - Categoría 2 - H315
Irritación ocular - Categoría 2A - H319

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H331 - Tóxico en caso de inhalación.

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352+P332+P313 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P304+P340+P311 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305+P351+P338+P337+P313 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, espuma, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

3,4-HEXANODIONA BESTALLY

Fecha revisión: 05-08-2016

Versión: 3.0/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 2 / 5

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Nombre químico: 3,4-HEXANODIONA
Número CAS: 4437-51-8
Número EC: 224-651-7

Componentes peligrosos:

| Nombre Químico | % (w/w) | Nº CAS Nº CE | Clasificación de acuerdo al GHS |
|-----------------|---------|------------------------|--|
| 3,4-HEXANODIONA | ≥50 | 4437-51-8 224-651-7 | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Toxicidad aguda - Categoría 3 (inhalación) - H331 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 Irritación ocular - Categoría 2A - H319 |

Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplica

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca con agua.
Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
Mantener en reposo. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención médica.

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo.
Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitar la ropa impregnada.
Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con abundante agua y jabón.
Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Recomendado: espuma, dióxido de carbono, extintores de polvo seco, agua pulverizada
No utilizar: chorro agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión: emite gases tóxicos en caso de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.
Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.
No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.
Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evacuar los alrededores. Procurar una ventilación apropiada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección.
No respirar el vapor/aerosol. Evite el contacto con los ojos y la piel. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

3,4-HEXANODIONA BESTALLY

Fecha revisión: 05-08-2016

Versión: 3.0/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 3 / 5

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.

Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

Evitar llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, la luz del indicador de estado de un calentador de gas).

Ventilar el área local y lavar una vez retirado por completo.

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

No manipule o almacene el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.

Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.

Observar las normas de seguridad e higiene en el trabajo.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen o en uno alternativo fabricado en un material compatible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de la luz directa del sol.

Almacenar el material lejos de fuentes de ignición (por ejemplo, las superficies calientes, chispas, llamas y las descargas estáticas).

Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección 10).

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

Ninguno conocido.

8.2. Controles de la exposición

Deben adoptarse las medidas para evitar salpicaduras del producto en cualquier parte del cuerpo.

Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/cara: Se recomienda utilizar gafas de seguridad. Lavar las gafas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos. Limpiar los guantes contaminados antes de volver a usarlos.

Protección corporal: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición (por ejemplo delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos).

Protección respiratoria: En un lugar mal ventilado, puede ser necesario usar equipo respiratorio adecuado.

Controles de exposición medioambiental: Se deben controlar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con la legislación de protección del medio ambiente.

En algunos casos, para reducir las emisiones a un nivel aceptable puede ser necesario el uso de filtros o cambios en los equipos de proceso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|------------------------|
| Aspecto: | Líquido |
| Color: | Conforme al estándar |
| Olor: | Conforme al estándar |
| Umbral olfativo: | No determinado |
| pH: | No determinado |
| Punto de fusión/Punto de congelación: | -10 |
| Punto de ebullición/rango de ebullición: | 130 |
| Punto de Inflamación: | 29 °C |
| Velocidad de evaporación: | No determinado |
| Inflamabilidad: | No determinado |
| Límite inferior de inflamabilidad/explosividad: | No determinado |
| Límite superior de inflamabilidad/explosividad: | No determinado |
| Presión de vapor: | 10 mm Hg 20°C |
| Densidad de vapor: | No determinado |
| Densidad: | 0,941—0,95 g/mL (20°C) |

3,4-HEXANODIONA BESTALLY

Fecha revisión: 05-08-2016

Versión: 3.0/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 4 / 5

| | |
|---|------------------------|
| Densidad relativa: | 0,941—0,95 (20°C) |
| Solubilidad en agua: | CASI INSOLUBLE EN AGUA |
| Solubilidad en otros disolventes: | No determinado |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | No determinado |
| Temperatura de auto-ignición: | No determinado |
| Temperatura de descomposición: | No determinado |
| Viscosidad, dinámica: | No determinado |
| Viscosidad, cinemática: | No determinado |
| Propiedades explosivas: | No determinado |
| Propiedades comburentes: | No determinado |

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

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--|---|
| Toxicidad aguda | Tóxico en caso de inhalación. |
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones o irritación ocular graves | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Mutagenicidad en células germinales | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Carcinogenicidad | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Toxicidad para la reproducción | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Peligro de aspiración | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Valoración:

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Datos experimentales/calculados:

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

3,4-HEXANODIONA BESTALLY

Fecha revisión: 05-08-2016

Versión: 3.0/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 5 / 5

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Ver también secciones 6, 7, 13, y 15

Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | ADR/RID/ADN | IMDG | IATA-ICAO |
|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | UN1224 | UN1224 | UN1224 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CETONAS, LÍQUIDAS, N.E.P. (3,4-HEXANODIONA) | CETONAS, LÍQUIDAS, N.E.P. (3,4-HEXANODIONA) | CETONAS, LÍQUIDAS, N.E.P. (3,4-HEXANODIONA) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje | III | III | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No | No | No |
| Información adicional | | | |

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y al Código IBC

No hay información disponible

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

No hay información disponible

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las indicaciones de peligro de la sección 3:

H226 – Líquidos y vapores inflamables.

H315 – Provoca irritación cutánea.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H331 – Tóxico en caso de inhalación.

La información que figura en esta ficha de datos de seguridad se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representa una garantía de las características del mismo. Es responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir las normativas y la legislación locales.