

Penicillin G sodium

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 09/09/2011 Fecha de revisión 19/12/2017

P0142

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------|--|
| Forma del producto | : Sustancia |
| Nombre comercial | : Penicillin G sodium |
| N° CE | : 200-710-2 |
| N° CAS | : 69-57-8 |
| Código de producto | : P0142 |
| Fórmula química | : C ₁₆ H ₁₇ N ₂ SO ₄ Na |
| Sinónimos | : Benzylpenicillin sodium salt. Sodium (6R)-6-(2-phenylacetamido)penicillanate. |
| Grupo de productos | : Materia prima |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|--|---|
| Categoría de uso principal | : Uso profesional |
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : Reservado por uso profesional. Productos Duchefa Biochemie B.V. son solamente para propósitos de investigación de laboratorio "in vitro". |

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Proveedor

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem - The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | : Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30109355 (outside office hours) |
|----------------------|--|

| Organismo/Empresa | Dirección | Comentario |
|---|---|---|
| World Health Organization world directory of poison centres | http://apps.who.int/poisoncentres/ | Consultar website para un Servicio de Información Toxicológica local. |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Sensibilización respiratoria, Categoría 1 | H334 |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1 | H317 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Penicillin G sodium

P0142

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.
P280 - Llevar Prendas de protección, guantes de protección, máscara, gafas de protección.
P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Penicillin G sodium

N° CAS : 69-57-8

N° CE : 200-710-2

| Nombre | Identificador del producto | % |
|---------------------|---------------------------------------|------|
| Penicillin G sodium | (N° CAS) 69-57-8 (N° CE) 200-710-2 | > 96 |

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco
En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con agua abundante y jabón
Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuague con agua
Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca
Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : La exposición al producto puede provocar una reacción alérgica. Este producto o sus emisiones pueden producir trastornos hematológicos y/o agravar trastornos sanguíneos ya existentes.

Síntomas/efectos después de inhalación : Dificultades respiratorias.

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol.
Polvo químico seco.
Dióxido de carbono (CO₂).
Agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Calentado hasta su punto de descomposición, libera humos tóxicos:
- CO_x
- NO_x
- SO_x.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada.

Medidas contra el polvo : Adoptar las precauciones pertinentes para evitar el levantamiento de polvo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Barrer el polvo seco y evacuarlo de manera adecuada. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco
Conservar en un lugar seco y bien ventilado
Manténgase +15 - +25 °C
Almacenar a temperaturas no superiores a 30 °C.

7.3. Usos específicos finales

Reservado por uso profesional. Productos Duchefa Biochemie B.V. son solamente para propósitos de investigación de laboratorio "in vitro".

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:

| Tipo | Material | Permeation | Espesor (mm) | Norma |
|---------|------------------------|-------------------|--------------|--------|
| Guantes | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,11 | EN 374 |

Protección ocular:

Gafas de seguridad (conformes al standard Europeo EN 166 o equivalente)

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsele indumentaria protectora adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Utilice una máscara homologada. filtro tipo P2 (EN 143)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Apariencia : Polvo cristalino.
Masa molecular : 356,4 g/mol
Color : Blanco
Blanco hueso.
Olor : Característico.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 5,5 - 7,5
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No hay datos disponibles

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : Agua: 100 g/l |

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Log Pow | : < 3 |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

- Calor
- Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

- Oxidantes fuertes
- Bases fuertes
- Metales
- Alcohol.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar gases tóxicos:

- COx
- NOx
- SOx.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Penicillin G sodium (69-57-8) | |
| DL50 oral rata | 6916 mg/kg |

Penicillin G sodium

P0142

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| Penicillin G sodium (69-57-8) | |
|---|--|
| DL50 oral | > 4000 mg/kg (ratón) |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado pH: 5,5 - 7,5 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado pH: 5,5 - 7,5 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| Otros datos | : RTECS no.: XH9800000. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| Penicillin G sodium (69-57-8) | |
|-------------------------------|-------------|
| CE50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

| Penicillin G sodium (69-57-8) | |
|-------------------------------|-----|
| Log Pow | < 3 |

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IATA / IMDG

| ADR | IMDG | IATA |
|---|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU | | |
| No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| No regulado | No regulado | No regulado |
| No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| No regulado | No regulado | No regulado |
| No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No regulado

- Transporte marítimo

No regulado

- Transporte aéreo

No regulado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Penicillin G sodium no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Penicillin G sodium no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Alemania

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV

: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La sustancia no figura en la lista

| | |
|---|--------------------------------------|
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : La sustancia no figura en la lista |

Dinamarca

| | |
|--|--|
| Recomendaciones de la normativa danesa | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto |
|--|--|

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otros datos

Indicación de modificaciones:

| | | | |
|-----|-------------------------|------------|--|
| 1.4 | Número de emergencia | Modificado | |
| 8.2 | Protección de las manos | Modificado | Specified material, thickness, et cetera of gloves |

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|-------|---|
| ATE | Estimación de Toxicidad Aguda |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| BCF | Factor de bioconcentración |
| CLP | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DPD | Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos |
| DSD | Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| LC50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| LD50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| REACH | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006 |
| SDS | Fichas de datos de seguridad |

Fuentes de los datos : Fabricante. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------|---|
| Resp. Sens. 1 | Sensibilización respiratoria, Categoría 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |

SDS Biochemicals versión 2017

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto