

Penicillin G sodium

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 09/09/2011 Data di revisione 19/12/2017

P0142

Versione: 2.0

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
 Denominazione commerciale : Penicillin G sodium
 Numero CE : 200-710-2
 Numero CAS : 69-57-8
 Codice prodotto : P0142
 Formula : C₁₆H₁₇N₂SO₄Na
 Sinonimi : Benzylpenicillin sodium salt.
 Sodium (6R)-6-(2-phenylacetamido)penicillanate.
 Gruppo di prodotti : Materia prima

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
 Specifica di uso professionale/industriale : Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Supplier contact information:
 +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)
 +31(0)6-30109355 (outside office hours)

Organismo/società	Indirizzo	Commenti
World Health Organization world directory of poison centres	http://apps.who.int/poisoncentres/	Consultare website per un locale centro antiveleni

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1 H334
 sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 H317

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza (CLP) :

P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, gli aerosol, i vapori.
P280 - Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti, Utilizzare schermo facciale, Proteggere gli occhi
P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome : Penicillin G sodium

Numero CAS : 69-57-8

Numero CE : 200-710-2

Nome	Identificatore del prodotto	%
Penicillin G sodium	(Numero CAS) 69-57-8 (Numero CE) 200-710-2	> 96

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Far respirare aria fresca
In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveneni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone
Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare con acqua
Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca
Richiedere l'intervento medico se si manifestano effetti negativi o irritazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : L'esposizione può dare una reazione allergica. Questo materiale o le relative esalazioni possono indurre disturbi ematici e/o aggravare disturbi ematici preesistenti.
- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Difficoltà respiratorie.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma resistente all'alcool.
Polvere chimica secca.
Anidride carbonica (CO₂).
Acqua nebulizzata.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni tossiche:
- CO_x
- NO_x
- SO_x.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi adatti.
- Misure in caso di polvere : Mantenere l'ambiente pulito al fine di evitare di sollevare polvere.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità
Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato
Conservare +15 - +25 °C
Conservare a temperature non superiori a 30 °C.

7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani:

Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,11	EN 374

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (secondo lo standard Europeo EN 166 o equivalente)

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera. Filtro di tipo P2 (EN 143)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido
Aspetto : Polvere cristallina.
Massa molecolare : 356,4 g/mol
Colore : Bianco
Bianco sporco.
Odore : Caratteristico.
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH : 5,5 - 7,5
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Dati non disponibili
Punto di fusione : Dati non disponibili
Punto di congelamento : Dati non disponibili
Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Punto di infiammabilità : Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili
Tensione di vapore : Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili
Densità relativa : Dati non disponibili
Solubilità : Acqua: 100 g/l

Log Pow : < 3
Viscosità cinematica : Dati non disponibili
Viscosità dinamica : Dati non disponibili
Proprietà esplosive : Dati non disponibili
Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

- Calore
- Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

- Ossidanti forti
- Alcali forti
- Metalli
- Alcool.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può liberare gas tossici:

- COx
- NOx
- SOx.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Penicillin G sodium (69-57-8)	
DL50 orale ratto	6916 mg/kg
LD50 orale	> 4000 mg/kg (ratto)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 5,5 - 7,5
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 5,5 - 7,5
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Altre informazioni	: RTECS: XH9800000.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

- Trasporto via mare

Non regolato

- Trasporto aereo

Non regolato

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Penicillin G sodium non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Penicillin G sodium non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Germania

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV

: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La sostanza non è elencata

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sostanza non è elencata

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
------------------------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1.4	Numero di emergenza	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	Specified material, thickness, et cetera of gloves

Abbreviazioni ed acronimi:

ATE	Stima della tossicità acuta
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di dati di sicurezza

Fonti di dati : Produttore. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Resp. Sens. 1	sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

SDS Biochemicals versione 2017

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto