

# Adenine hemisulphate

## Scheda di dati di sicurezza

**A0908**

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Versione: 2.0

Data di pubblicazione: 01/12/2010      Data di revisione: 22/09/2017  
Sostituisce la scheda 08/08/2011

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo  
Denominazione commerciale : Adenine hemisulphate  
Numero CE : 206-286-5  
Numero CAS : 321-30-2  
Codice prodotto : A0908  
Formula : (C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N<sub>5</sub>)<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
Sinonimi : 6-Aminopurine sulfate dihydrate / Diadenine sulphate  
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  
Specificità 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](mailto: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 | <a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a> | 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]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302

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) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Ingredienti pericolosi :

Adenine hemisulphate

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302 - Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza (CLP) :

P301+P312+P330 - IN CASO DI INGESTIONE : In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca

## 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

| Nome                 | Identificatore del prodotto                    | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|--|-------|--|
| Adenine hemisulphate | (Numero CAS) 321-30-2<br>(Numero CE) 206-286-5 | >= 99 | Acute Tox. 4 (Oral),<br>H302                                   |

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : In caso di malessere, consultare un medico. Portare la vittima all'aria fresca.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.

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

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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 : Polvere secca. Schiuma resistente all'alcool. Acqua nebulizzata.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi. COx. NOx. SOx.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.

## 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 : Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

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

### 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 : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare +15 - +25 °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

Ulteriori indicazioni : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza

### 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

**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                                   | : 368,3 g/mol          |
| Colore   | : Bianco.              |
| Odore  | : Dati non disponibili |
| Soglia olfattiva                                   | : Dati non disponibili |
| pH   | : Dati non disponibili |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione                                   | : ≈ 284 - 286 °C       |
| Punto di congelamento                              | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione                               | : Dati non disponibili |
| 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   | : Dati non disponibili |
| Log Pow  | : Dati non disponibili |
| 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Nocivo se ingerito.

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Adenine hemisulphate (321-30-2)</b> |                 |
| LD50 orale                             | 750 mg/kg ratto |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

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: . AU7140000.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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 : Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG

| ADR   | IMDG   | IATA                           |
|---|--|--------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                               |  |                                |
| Non applicabile                                       | Non applicabile  | Non applicabile                |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>              |  |                                |
| Non applicabile                                       | Non applicabile  | Non applicabile                |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |  |                                |
| Non applicabile                                       | Non applicabile  | Non applicabile                |
| Non applicabile                                       | Non applicabile  | Non applicabile                |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |  |                                |
| Non applicabile                                       | Non applicabile  | Non applicabile                |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |  |                                |
| Pericoloso per l'ambiente : No                        | Pericoloso per l'ambiente : No<br>Inquinante marino : No | Pericoloso per l'ambiente : No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |  |                                |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

### 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

Non contiene sostanze candidate 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 : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### 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 |  |
| 2.1 | Classificazione (CLP)         | Aggiunto   | H302   |
| 2.2 | Indicazioni di pericolo (CLP) | Aggiunto   | H302   |
| 2.2 | Consigli di prudenza (CLP)    | Aggiunto   | P301+P312+P330                                     |
| 2.2 | Avvertenza (CLP)              | Aggiunto   | Attenzione   |
| 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   |

# Adenine hemisulphate

A0908

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

|       |  |
|-------|--|
| 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 : Fornitore. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| H302                | Nocivo se ingerito.                          |

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*