



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

adenosina base

Codice Galeno: 2590

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto adenosina base
Codice del prodotto 2590
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 58-61-7
Numero CE 200-389-9

1.2 *Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*

Usi Identificativi Materia prima per uso chimico/farmaceutico

1.3 *Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza*

Società Galeno srl
Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono 0558719921
Fax 0558719926
Email info@galeno.it

1.4 *Numero telefonico di emergenza*

Telefono
CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveleni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli

2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

2.2 *Elementi dell'etichetta*

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

Avvertenza NESSUNA
Indicazioni di Pericolo Non Applicabile

Consigli di Prudenza

P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P260 - Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 *Altri pericoli*

Non Disponibile

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 *Sostanze*



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

adenosina base

Codice Galeno: 2590

| | |
|--|-----------------|
| Denominazione | adenosina base |
| Numero CAS | 58-61-7 |
| Numero CE | 200-389-9 |
| Peso del contenuto in Percentuale | circa 100% |
| LCS, Fattore M, STA | Non Disponibile |
| 3.2 Miscele | Non Applicabile |

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

Portare il soggetto all'aria aperta; se la respirazione cessa o e' difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

Esposizione Cutanea

Togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

Esposizione per Ingestione

Chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, ne' somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap.11.

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

Seguire le ir

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

Anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione NON idonei

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio: evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolidi tossici, ecc.).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare con getti d' acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l' equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l' acqua contaminata usata per l' estinzione ed il residuo dell' incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento: elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell' operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi NON interviene direttamente

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

adenosina base

Codice Galeno: 2590

per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2 **Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Modalità per il Contenimento

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale.

Modalità per la Pulizia

Eliminare il residuo con getti d' acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

Altre informazioni Non Disponibile

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non fumare durante la manipolazione e l' utilizzo.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 **Parametri di controllo** Non Disponibile

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

L'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personale. Provvedere ad un'adeguata istruzioni del personale.

Osservare le normali norme di igiene quali, riporre gli abiti civili separatamente da quelli da lavoro; non fumare, non mangiare, non bere, se non nei luoghi consentiti; lavarsi le mani prima di mangiare o di fumare.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Indossare occhiali a tenuta, conformi alle norme EN vigenti.

Protezione della pelle e delle mani

Indossare guanti di protezione chimica, conformi alle norme EN vigenti.

Indossare indumenti di protezione chimica, conformi alle norme EN vigenti.

Protezione respiratoria

Indossare maschera con filtro antipolvere, conforme alle norme EN vigenti.

Pericoli termici Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Operare con idonea aspirazione localizzata.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto polvere di colore bianco

Odore inodore

Soglia olfattiva Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

adenosina base

Codice Galeno: 2590

| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| pH | Non Disponibile | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | | 234-236°C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | | Non Applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non Applicabile | |
| Tasso di evaporazione | Non Disponibile | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | | Non Disponibile |
| Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività | | Non Disponibile |
| Tensione di vapore | Non Disponibile | |
| Densità di vapore relativa | | Non Disponibile |
| Densità e/o densità relativa | | Non Disponibile |
| Solubilità | Non Disponibile | |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) | | -2.06 |
| Temperatura di autoaccensione | | Non Disponibile |
| Temperatura di decomposizione | | Non Disponibile |
| Viscosità cinematica | Non Disponibile | |
| Proprietà esplosive | Non Disponibile | |
| Proprietà ossidanti | Non Disponibile | |
| 9.2 Altre informazioni | Non Disponibile | |

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni d'impiego.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5 Materiali incompatibili

Non Disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11 Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008

Sostanze

tossicità acuta

LD50 (oral): >20000 mg/kg mouse

LD50- lethal dose, 50 percent kill intraperitoneal rodent-mouse 500 mg/kg

LD50- lethal dose, 50 percent kill subcutaneous rodent-mouse 39.6 microg/kg

LD50- lethal dose, 50 percent kill intravenous human 0.09 mg/kg

LD50- lethal dose, 50 percent kill intracerebral rodent-mouse 400 microg/kg

TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human- woman 240 microg/kg

TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human- man 143 microg/kg

TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human- man 50 microg/kg/1M (intermittent)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

adenosina base

Codice Galeno: 2590

TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human- woman 360 microg/kg/1H (intermittent)
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human- man 257 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human- man 171 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human- man 257 microg/kg/1D (intermittent)
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Rodent-rat 249.9 microg/kg/5M
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Rodent-rat 1 mg/kg/1H
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Rodent-rat 12 mg/kg/12H
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human 200 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intraarterial Human 0.00014 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intraarterial Mammal-dog 25 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intraperitoneal Rodent-rat 80 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Rodent-mouse 2 mg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intrarenal Rodent-rabbit 6 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intraspinal Rodent-rat 371.64 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human-man 0.17 mg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Rodent-rat 100 microg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Rodent-rat 300 microg/kg/3M
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human 0.086 mg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human-man 0.257 mg/kg
TDLo- Lowest published toxic dose Intracerebral Rodent-rat 2138 microg/kg/2D (intermittent)
TDLo- Lowest published toxic dose Intraperitoneal Rodent-rat 2100 mg/kg/21D (intermittent)
TDLo- Lowest published toxic dose Intraperitoneal Rodent-mouse 125 mg/kg/5D (intermittent)
TDLo- Lowest published toxic dose Intraperitoneal Rodent-mouse 225 mg/kg/9D (intermittent)

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non Disponibile

gravi danni oculari /irritazione oculare

Non Disponibile

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non Disponibile

mutagenicità delle cellule germinali

Phage inhibition capacity Bacteria-Escherichia coli 1 gm/l

Mutation test systems- not otherwise specified Human Cells - not otherwise specified 100 micromol/l

Cytogenetic analysis Intraperitoneal Rodent- mouse 178 mg/kg

DNA damage mammal-species unspecified lymphocyte 60 mmol/l

cancerogenicità

Non Disponibile

tossicità per la riproduzione

TDLo- Lowest published toxic dose Intravenous Human- woman

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Non Disponibile

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Non Disponibile

pericolo in caso di aspirazione

Non Disponibile

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non Disponibile

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 **Informazioni su altri pericoli**

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 **Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell' ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

adenosina base

Codice Galeno: 2590

| | |
|--|-----------------|
| 12.2 Persistenza e degradabilità | Non Disponibile |
| 12.3 Potenziale di bioaccumulo | Non Disponibile |
| 12.4 Mobilità nel suolo | Non Disponibile |
| 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB | Non Disponibile |
| 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | Non Disponibile |
| 12.7 Altri effetti avversi | Non Disponibile |

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Per i residui solidi si consideri la possibilità di smaltimento in discarica autorizzata.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 Numero ONU o Numero ID | Non Disponibile |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | Non Disponibile |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non Disponibile |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non Disponibile |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non Disponibile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non Disponibile |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non Disponibile |

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso: nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l' allegato xvii regolamento (CE) 1907/2006: nessuna.

Sostanze in candidate list (art.59 reach): nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato xiv reach): nessuna.

Controlli sanitari: informazioni non disponibili.

| | |
|---|-----------------|
| 15.2 Valutazione della sicurezza chimica | Non Disponibile |
|---|-----------------|

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.10 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------|
| 16.2 Abbreviazioni ed acronimi | Non Disponibile | ADN: | Accordo europeo relativo al trasporto |
|---------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------|

16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Bibliografia generale:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del parlamento europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del parlamento europeo (CLP)



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

adenosina base

Codice Galeno: 2590

5. Regolamento (CE) 790/2009 del parlamento europeo (I ATP. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del parlamento europeo
7. The merck index. ed. 10
8. Handling chemical safety
9. NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
10. INRS- Fiche toxicologique
11. Patty- Industrial hygiene and toxicology
12. N.I.Sax- Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. Sito Web Agenzia ECHA

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.