



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

## 4-aminopiridina

Codice Galeno: 2075

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	4-aminopiridina
Codice del prodotto	2075
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	504-24-5
Numero CE	207-987-9
Numero Registrazione	Non Disponibile

#### 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 Antiveneni 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]

- Acute Tox. 2 (Tossicità acuta - Categoria 2)
- Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)
- Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

- H300 - Letale se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# 4-aminopiridina

Codice Galeno: 2075

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P309 - IN CASO di esposizione o di malessere: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 **Altri pericoli** Non Disponibile

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione	4-aminopiridina
Numero CAS	504-24-5
Numero CE	207-987-9
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 **Miscela** 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 è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare il medico.

#### Esposizione Cutanea

Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare con molta acqua e sapone o detergente delicato per 15-20 minuti; consultare il medico.

#### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare immediatamente gli occhi con grande quantità di acqua o soluzione salina, tenendo aperte le palpebre, per 15-20 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

#### Esposizione per Ingestione

Se ingerita, sciacquare la bocca se la persona è cosciente. Trattare i sintomi. Chiamare immediatamente un medico. Se c'è vomito, abbassare la testa per evitare l'aspirazione.

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

Per i sintomi e gli effetti sulla sostanza vedere sez.11.

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

Non Dispon

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione IDONEI

Polvere chimica, CO<sub>2</sub>, acqua spray, schiuma chimica. Per un incendio esteso usare acqua spray o schiuma.

#### Mezzi di estinzione NON idonei

Non Disponibile

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

Basso pericolo di incendio per esposizione al calore o alle fiamme. La miscela polvere-aria può infiammarsi o esplodere. I prodotti di decomposizione termica possono includere CO, CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub>.

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

Rimuovere il contenitore dalla zona interessata se è possibile senza danneggiarlo. Non usare getti d'acqua ad alta pressione, per impedire la dispersione del prodotto. Smaltire l'acqua usata per l'estinzione dell'incendio. Evitare di inalare i vapori, tenere sottovento.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

Rimuovere ogni fonte di ignizione. Indossare indumenti protettivi, guanti e occhiali.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# 4-aminopiridina

Codice Galeno: 2075

Raccogliere senza formare polvere. tenere il materiale contaminato in recipienti ermeticamente chiusi. Lavare con acqua. Non mandare questa sostanza nelle fogne o in acque sotterranee.

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

**Per chi NON interviene direttamente**

Non Disponibile

**Per chi interviene direttamente**

Indossare indumenti protettivi, guanti e occhiali. Evacuare la zona. Rimuovere ogni fonte di ignizione.

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Non mandare questa sostanza nelle fogne o in acque sotterranee.

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

**Modalità per il Contenimento**

Raccogliere senza formare polvere. Tenere il materiale contaminato in recipienti ermeticamente chiusi.

**Modalità per la Pulizia**

Lavare con acqua.

**Altre informazioni**

Non Disponibile

### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Non Disponibile

## 7 **Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare in area ventilata; evitare di formare polvere. Indossare Equipaggiamento protettivo personale (vedere sezione 8) prima di manipolare la sostanza. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi,. Evitare di respirare le polveri. Lavarsi bene dopo la manipolazione. Assicurare una buona ventilazione e scarico locale.

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 al riparo dalla luce solare e chiuso a temperatura ambiente.

### 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**

Assicurare un sistema di ventilazione e scarico. In presenza di concentrazioni esplosive di polveri, vapori o fumi, il sistema di ventilazione deve essere a prova di esplosione.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per gli occhi e per il volto**

Indossare occhiali di sicurezza antischizzi e resistenti alle polveri per prevenire schizzi di polvere negli occhi.

Specifici equipaggiamenti devono essere disponibili sul posto di lavoro: se è possibile il contatto fra i lavoratori e la sostanza, devono essere disponibili nelle immediate vicinanze del luogo di lavoro una doccia di sicurezza e un bagno per gli occhi per usi di emergenza.

**Protezione della pelle e delle mani**

Usare indumenti protettivi adatti per evitare il contatto con la sostanza.

Usare guanti adatti.

**Protezione respiratoria**

I respiratori seguenti sono raccomandati sulla base delle informazioni sui dati fisici, di tossicità e effetti sulla salute presenti nelle sezioni. Sono elencati in ordine dal minimo al massimo di protezione respiratoria. Lo selezione dello specifico respiratore deve essere basata sui livelli di contaminazione nel luogo di lavoro, sulla specifica operazione, non deve superare i limiti del respiratore e deve essere approvato dal NIOSH-MSHA.

Respiratore per polveri o nebbia.

Respiratore purificante dell'aria con filtro antiparticolato ad alta efficienza.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# 4-aminopiridina

Codice Galeno: 2075

Respiratore purificante dell'aria alimentato con filtro per polvere o nebbia.  
Respiratore purificante dell'aria alimentato con filtro antiparticolato ad alta efficienza.  
Any type "C" supplied-air respirator operated in the pressure-demand or other positive pressure or continuous-flow mode.

Qualsiasi apparecchio autorespiratore.

**Pericoli termici** Non Disponibile**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	polvere di colore bianco-beige	
<b>Odore</b>	inodore	
<b>Soglia olfattiva</b>	Non Disponibile	
<b>pH</b>	Non Disponibile	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>		157-160°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>		273°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	156°C	
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non Disponibile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		Non Disponibile
<b>Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>		Non Disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Non Disponibile	
<b>Densità di vapore relativa</b>		Non Disponibile
<b>Densità e/o densità relativa</b>		1.26 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità</b>	solubile in acqua 83 g/l a 20°C	
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>		Non Disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		Non Disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Non Disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Non Disponibile	
<b>Proprietà esplosive</b>	Non Disponibile	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile	

**9.2 Altre informazioni** Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Rischio di esplosione delle polveri.

### 10.2 Stabilità chimica

Sensibile alla luce.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti, alogenuri acidi, anidridi acide, acidi.

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

**10.5 Materiali incompatibili** Non Disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti da decomposizione termica possono includere CO, CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub>.

## 11 Informazioni tossicologiche

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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# 4-aminopiridina

Codice Galeno: 2075

### Sostanze

#### *tossicità acuta*

LD50 (Oral): 21 mg/Kg rat

#### *corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Il prodotto provoca irritazione della cute.

#### *gravi danni oculari /irritazione oculare*

Il prodotto provoca seria irritazione degli occhi.

#### *sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Non Disponibile

#### *mutagenicità delle cellule germinali*

Non Disponibile

#### *cancerogenicità*

Non Disponibile

#### *tossicità per la riproduzione*

Non Disponibile

#### *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

Effetti sistemici: vertigini, sintomi muscolari, rialzo della pressione sanguigna, confusione, incoscienza, coma.

### 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

Tossicità per i pesci (LC50- 96h): 2.8 (Lepomis Macrochirus)

EC50 (48h): 3,2 (Daphnia magna)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non Disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Log Pow: 0.,32

### 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

Smaltire in conformità alle disposizioni internazionali, nazionali e locali.

#### Contenitori contaminati

Non Disponibile

## 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o Numero ID

#### ADR/RID

2671

#### IMDG

2671

#### IATA

2671



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# 4-aminopiridina

Codice Galeno: 2075

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID	aminopiridine
IMDG	aminopyridines
IATA	aminopyridines

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	6.1
IMDG	6.1
IATA	6.1

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	II
IMDG	II
IATA	II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	Non Disponibile
IMDG	Non Disponibile
IATA	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

Regolamento Seveso (Direttiva 96/82/EC): annex I- parte 2.  
Candidate List (art.59- REACH): Non Disponibile  
Ozone depletion substance (2000/2037/EC): Non Disponibile  
Import/export dangerous chemical (2008/689/EC): Non Disponibile

### 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

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

### 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.