



# SCHEDA DI SICUREZZA

## Secondo direttiva 1907/2006/CE

Doc. N° 311501BL rev.1  
Data di pubblicazione: 16/03/2015

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA E DELLA SOCIETA' O IMPRESA

#### 1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto:

**ADRENALINA 5 mM**

Codice del prodotto:

**311501BL**

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

Usi identificati:

Prodotto chimico di laboratorio, reagente per  
aggregazione piastrinica.

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

Società:

**Mascia Brunelli S.p.A.**

Viale Monza 272, 20128 Milano, Italia.

Tel.: 0039 02 25209.1

Fax: 0039 02 2576428

E-mail: [mktg@masciabrunelli.it](mailto:mktg@masciabrunelli.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze:

0039 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda Ca' Granda  
Milano)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta, Orale (Categoria 4), H302

Provoca gravi lesioni oculari (Categoria 1), H 318

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

#### Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302

Nocivo se ingerito

H318

Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza

P270

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

P301 + P312

Non mangiare né bere né fumare durante l'uso.

IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da  
malessere contattare un centro antiveneni o un medico.

P330

Sciacquare la bocca

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli  
occhi/il viso

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI sciacquare  
accuratamente per parecchi minuti. Togliere le



P310

eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Contattare un centro antiveleni o un medico.

Descrizioni supplementari del rischio

solo ad uso professionale.

**2.3 Altri pericoli - nessuno(a)****3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1 Sostanze****Componenti pericolosi secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008**

Componente		Classificazione	Concentrazione
<b>Epinefrina</b>			
N° CAS	51-43-4	Acute Tox. 3(dermal); Acute Tox. 2(oral) H301+H331, H310	9.1%
N° CE	200-098-7		
<b>Sodio Metabisolfito</b>			
N° CAS	7681-57-4	Acute Tox. 4(oral); Eye dam. 1 H302; H318; EUH031	4.8%
N° CE	231-673-0		

**Componenti pericolosi secondo la Direttiva 1999/45/CE**

Componente		Classificazione	Concentrazione
<b>Epinefrina</b>			
N° CAS	51-43-4	T, R23/24/25	9.1%
N° CE	200-098-7		
<b>Sodio Metabisolfito</b>			
N° CAS	7681-57-4	Xn, R22 – R31 – R41	4.8%
N° CE	231-673-0		

Per il testo completo dei codici H e delle frasi R citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazione generale**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Se inalato**

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare con sapone e molta acqua. Portare subito l'infortunato in ospedale. Consultare un medico.



**In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Rivolgersi a un medico.

**Se ingerito**

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

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

I più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella sezione 11.

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

nessun dato disponibile

---

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di Zolfo, Ossidi di sodio.

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

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

**5.4 Ulteriori informazioni**

nessun dato disponibile

---

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Usare una protezione respiratoria. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Non inalare polvere. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

---

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**



- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Utilizzare guanti monouso. Evitare accuratamente il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.  
Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.  
Temperatura di stoccaggio consigliata: 2 - 8 °C  
Sensibile alla luce. Conservare in atmosfera inerte.  
Sensibile all'aria e all'umidità. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio. Non immagazzinare in prossimità di acidi.
- 7.3 Usi finali specifici** A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

---

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con limiti di esposizione** Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Si raccomanda il solo uso professionale  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

### **Protezione individuale**

#### **Protezioni per occhi/volto**

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

#### **Protezione della pelle**

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Se usato in soluzione, o mischiato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

#### **Protezione fisica**

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.



### **Protezione respiratoria**

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare un facciale filtrante con filtri di tipo P3 (EN 143) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

### **Controllo dell'esposizione ambientale**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

---

## **9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

a) Aspetto Stato fisico:	polvere Colore: bianco
b) Odore	nessun dato disponibile
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) pH	nessun dato disponibile
e) Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile nessun dato disponibile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
g) Punto di infiammabilità.	nessun dato disponibile
h) Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività	nessun dato disponibile
k) Tensione di vapore	nessun dato disponibile
l) Densità di vapore	nessun dato disponibile
m) Densità relativa	nessun dato disponibile
n) Idrosolubilità	nessun dato disponibile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
p) Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile
q) Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
r) Viscosità	nessun dato disponibile
s) Proprietà esplosive	nessun dato disponibile
t) Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni sulla sicurezza**

nessun dato disponibile

---

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1 Reattività**

nessun dato disponibile

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

nessun dato disponibile

### **10.4 Condizioni da evitare**

esposizione all'aria. Calore



<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	acidi, Cloruri acidi, Anidridi di acido, Agenti ossidanti, Alkali, Rame, Ferro, argento/ossidi di argento, Zinco, Metalli, tannini, Acido solforico
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Altre prodotti di decomposizione pericolosi - nessun dato disponibile In caso di incendio: vedere la sezione 5

---

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità acuta</b>	nessun dato disponibile. La miscela contiene adrenalina (epinefrina), sostanza molto tossica per contatto, la sua concentrazione nella miscela non dà luogo ad etichettatura, porre comunque molta attenzione.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	nessun dato disponibile
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Occhi-su coniglio Risultato: rischio di gravi lesioni oculari (OECD TG 405)
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	nessun dato disponibile
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	nessun dato disponibile
<b>Cancerogenicità</b>	IARC: 3 – Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua carcinogenicità per l'uomo (Sodio metabisolfito)
<b>Tossicità riproduttiva</b>	nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</b>	nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b>	nessun dato disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	nessun dato disponibile
<b>ulteriori informazioni</b>	nessun dato disponibile

---

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

<b>12.1 Tossicità</b>	nessun dato disponibile
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	nessun dato disponibile
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	nessun dato disponibile
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	nessun dato disponibile
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Valutazione PBT/vPvB non disponibile in quanto non richiesta o non effettuata la valutazione della sicurezza chimica.
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	nessun dato disponibile



---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. Solubilizzare o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

##### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU

ADR/RID: 2811

IMDG: 2811

IATA: 2811

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID:

SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (Epinephrine)

IMDG:

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Epinephrine)

IATA:

Toxic solid, organic, n.o.s. (Epinephrine)

#### 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: no

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

nessun dato disponibile

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 e 3.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari

Acute tox. Tossicità acuta

H301+H331 Tossico se ingerito o inalato

H310 Letale per contatto con la pelle

Eye dam. Lesioni oculari gravi

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici



**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

T Tossico

R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Xn Nocivo

R22 Nocivo per ingestione

R31 A contatto con acidi libera gas tossici

R41 Rischio di gravi lesioni oculari

**Ulteriori informazioni**

**Limitazioni sull'uso**

Nessuna informazione disponibile

**Indicazioni sull'addestramento**

Nessuna informazione disponibile

**Riferimento da letteratura**

Nessuna informazione disponibile

Questa scheda di sicurezza è stata compilata sulla base delle nostre attuali migliori conoscenze del prodotto.

Chi utilizza queste informazioni è responsabile della applicabilità alle situazioni specifiche.

Nessuno è sollevato dalle responsabilità relative all'impiego delle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. Mascia Brunelli s.p.a. non è responsabile dell'uso improprio del prodotto.

Data aggiornamento: 16/03/2015

N° della revisione: rev 1