

## SCHEDA DI SICUREZZA

---

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatori di prodotto

*Nome del prodotto* : **EPINEFRINA**

*Numero di prodotto* : **REF 101311**

*Marchio* : Bio/Data Corporation

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

**IVD**

Per uso diagnostico in vitro; uso professionale in laboratorio solo da parte di personale qualificato

Prodotti chimici di laboratorio. Reagente per il test di aggregazione piastrinica

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

*Società:* Bio/Data Corporation  
155 Gibraltar Road  
Horsham, PA 19044  
Stati Uniti

*Telefono:* +1 215 441-4000  
*Fax:* +1 215 443-8820  
*Email:* customer.service@biodatacorp.com  
*Sito web:* www.biodatacorp.com

#### 1.4 Telefono di emergenza

Seguire il protocollo di laboratorio sul sangue e sui rischi infettivi

*Telefono di emergenza #:* +1 215 441-4000 (0830 – 1630)

---

**Un'azienda registrata ISO 13485**

155 Gibraltar Road, Horsham, PA 19044 U.S.A.

In tutto il mondo: (215) 441-4000 U.S.A.: (800) 257-3282 Fax in tutto il mondo: (215) 443-8820

**www.biodatacorp.com e-mail: customer.service@biodatacorp.com**

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:  
Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione in conformità al regolamento n. 1272/2008 CE.
- 2.2 Elementi dell'etichetta: Nessuna  
Parole di segnalazione: Non richieste.  
Indicazioni di pericolo: Non richieste.
- 2.3 Altri pericoli:  
Non sono disponibili ulteriori informazioni di pericolo. Questo prodotto non contiene sostanze o componenti in quantità pari o superiore allo 0,1% che sono classificati come PBT persistenti, bioaccumulanti o tossici.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze

*Sinonimi:* *Epinefrina, Adrenalina, (-) Adrenilina, L-Epinefrina, L-Adrenalina, (R)-(-)-3,4-Diidrossi-a-(metil amino metil) alcool benzilico*

*Peso molecolare:* 333.29  
*N. CAS:* 51-43-4  
*N. CE:* 200-098-7

3.2 Miscela

Componente	Identificatore	Classificazione	Concentrazione
(-)-Epinefrina-(+)-bitartrato	Formula chimica: C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>3</sub> Peso molecolare: 333,29 Numero CAS: 51-43-4 N. CE: 200-098-7	H-302 H318 H301 +H331	0.02%
Salina fisiologica (0,85%)	Formula chimica: ClNa Peso molecolare: 58,44g/mol N. CAS: 7647-14-5 N. CE: 231-598-3Salina fisiologica (0,85%)	Non pericoloso	99.0%

Per il testo completo delle Dichiarazioni H e delle Frasi R citate in questa sezione, si veda la sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



<b>Generale:</b>	Non lasciare incustodito. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico presente.
<b>Se inalato</b>	Portare la persona all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Lavare con acqua e sapone. Portare immediatamente la vittima in ospedale. Consultare un medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Lavare accuratamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
<b>In caso di ingestione</b>	Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

### 4.2 I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Utilizzare acqua nebulizzata Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

I più importanti sintomi ed effetti noti sono descritti nell'etichettatura (vedere sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

### 4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari:

L'aumento dell'aggregazione piastrinica può verificarsi dopo il contatto con le ferite o l'intrusione nel sistema sanguigno.

---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione:

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcol, prodotti chimici secchi 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 Consigli per i vigili del fuoco:

Se necessario, indossare un autorespiratore per combattere l'incendio.

### 5.4 Ulteriori informazioni:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

---

## **SEZIONE 6: ISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Indossare protezioni per le vie respiratorie. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori, nebbie o gas. Garantire una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree sicure. Evitare di respirare la polvere. Per la protezione personale vedere la sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori, nebbie o gas. Tenere lontano da scarichi o altri corsi d'acqua. Per la protezione personale vedere la sezione 8.

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

Raccogliere e smaltire senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori idonei e chiusi per lo smaltimento in conformità alle normative nazionali e locali.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per lo smaltimento vedere la sezione 13.

---

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare guanti monouso. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di polvere e aerosol. Provvedere a un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui si formano le polveri. Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

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

Conservare in luogo fresco. Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme.  
Conservare secondo le informazioni riportate sull'insero del prodotto.

Condizioni di conservazione:

Temperatura consigliata: conservare a 2-8°C  
Sensibile alla luce, all'aria e all'umidità. Non lasciare mai che il prodotto entri in contatto con l'acqua durante lo stoccaggio. Non conservare in prossimità di acidi. Tenere lontano da cibi e bevande.

### 7.3 Uso finale specifico:

Per uso diagnostico in vitro solo da parte di personale di laboratorio qualificato, seguendo le istruzioni per l'uso.

---

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

### 8.1 Parametri di controllo

Ingredienti con parametri di controllo del luogo di lavoro:

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

Controlli tecnici appropriati:

*Riservato agli utilizzatori professionali. Seguire le buone procedure di laboratorio (GLP). Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.*

*Dispositivi di protezione personale:*

*Protezione degli occhi/viso:*

*Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, come NIOSH (USA) o EN 166 (UE).*

*Protezione della pelle:*

*Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica corretta di rimozione dei guanti (senza toccarne la superficie esterna) per evitare il contatto della pelle con il prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità alle leggi vigenti e alle buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti protettivi scelti devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e della norma EN 374 da essa derivata.*

*Protezione del corpo:*

*Lavare e asciugare le mani dopo il lavoro e prima delle pause. Usare indumenti protettivi in conformità alle norme locali sul posto di lavoro e alle politiche del laboratorio.*

**Protezione delle vie respiratorie:**

La protezione delle vie respiratorie non è generalmente necessaria. Se la valutazione del rischio indica che i respiratori a purificazione d'aria sono appropriati, utilizzare un respiratore a pieno facciale per particelle di tipo N100 (USA) o cartucce di tipo P3 (EN 143) come supporto ai controlli tecnici. Se il respiratore è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un respiratore ad aria compressa a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, quali NIOSH (USA) o CEN (UE).

**Controllo dell'esposizione ambientale:**

Impedire ulteriori perdite o fuoriuscite se è sicuro farlo. Non lasciare che il prodotto penetri nelle fognature.

---

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:**

a)	Aspetto	:	Polvere liofilizzata Colore: bianco
b)	Odore	:	Nessun dato disponibile
c)	Soglia di odore	:	Nessun dato disponibile
d)	pH	:	~7.8
e)	Punto di fusione / punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
f)	Punto di ebollizione iniziale	:	Nessun dato disponibile
g)	Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
h)	Tasso di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
i)	Infiammabilità (solido, gas)	:	Nessun dato disponibile
j)	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosivi	:	Non esplosivo
k)	Pressione di vapore	:	Nessun dato disponibile
l)	Densità del vapore	:	Nessun dato disponibile
m)	Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
n)	Solubilità in acqua	:	Solubile
o)	Coefficiente di ripartizione - n-ottanolo/acqua	:	Insolubile

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:

Non sono disponibili altri dati o informazioni rilevanti.

---

## **SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### 10.1 Reattività:

Stabile nelle condizioni di conservazione e di utilizzo specificate. Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

### 10.2 Stabilità chimica:

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessun dato disponibile

### 10.4 Condizioni da evitare:

Esposizione all'aria, all'umidità e al calore.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Composti fortemente basici, acidi o ossidanti, metalli diversi. Non previsto per l'uso previsto.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Altri prodotti di decomposizione: nessun dato disponibile. In caso di incendio: vedere la sezione 5.2.

---

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1** Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta : Non classificato

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi danni agli occhi/irritazione oculare: Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Sintesi della valutazione delle proprietà della CMR :

Non classificato come mutageno per le cellule mutageno, cancerogeno né come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche in caso di ingestione:

Nessun dato disponibile

Se negli occhi leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione. Se inalato leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione. Se sulla pelle leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

**11.2** Additional Information: Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1** Tossicità Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.**12.2** Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.**12.3** Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.**12.4** Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.**12.5** Risultati della valutazione PBT e vPvB:  
PBT: non applicabile.  
vPvB: non applicabile.



- 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.  
12.7 Altre informazioni : Non smaltire il prodotto immutato nell'ambiente.
- 

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

*Prodotto* : Questo prodotto e il suo contenitore devono essere trattati come rifiuti pericolosi, in conformità alle norme locali e nazionali, in contenitori per rifiuti adeguati e ben chiusi. Prestare attenzione agli effetti corrosivi. Residui di prodotto e contenitori non puliti Trattare come il prodotto. Confezioni pulite Può essere aggiunto ai rifiuti generici o industriali Detergente consigliato Acqua senza additivi.

Imballaggi contaminati: Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU: ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: ADR/RID: Non è una merce pericolosa  
IMDG: Merce non pericolosa  
US DOT: Non merci pericolose  
IATA: Non merci pericolose
- 14.3 Classi di pericolo per il trasporto: ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.5 Rischi ambientali: ADR/RID: no  
IMDG Marine pollutant: no  
IATA: no
- 14.6 Precauzioni speciali per l'utente: Non ci sono informazioni aggiuntive.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo gli strumenti IMO:

Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile, il prodotto non è destinato al trasporto alla rinfusa.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI NORMATIVE

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2008.

15.1 Normativa e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica 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.

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle dichiarazioni H di cui alle sezioni 2 e 3. H302 Nocivo per ingestione.  
H318 Provoca gravi danni agli occhi Acute tox. Tossicità acuta  
H301+H331 Tossico per ingestione o inalazione H310 Letale a contatto con la pelle.  
Danni agli occhi. gravi danni agli occhi EUH031 A contatto con gli 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 ingestione. Xn Nocivo  
R22 Nocivo per ingestione.  
R31 A contatto con gli acidi libera gas tossici.  
R41 Provoca gravi danni agli occhi

Restrizioni d'uso: Solo per uso professionale in laboratorio da parte di personale qualificato.

Ulteriori informazioni:

Data di preparazione: 1 aprile 2023

Livello e data di revisione: revisione A, 1 febbraio 2024.

**Abbreviazioni e acronimi:**

SDS:	Scheda di sicurezza
PBT:	Persistenza, bioaccumulo, tossicità
vPvB:	Molto persistente e molto bioaccumulabile
STOT	tossicità specifica per organi bersaglio
SCBA:	Autorespiratore
ADR :	Accordo relativo al trasporto di merci pericolose su strada
RID	Regolamento relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose per ferrovia
IMDG	Codice internazionale marittimo delle merci pericolose
IATA	Organizzazione internazionale del trasporto aereo
DOT	Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti
ANSI	Istituto nazionale americano degli
standard	
OSHA	Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro (USA)

**Informazioni relative al Regolamento CE/1272/2008**

Questo prodotto è destinato **esclusivamente all'uso diagnostico in vitro** . NON PER INIEZIONE O INGESTIONE. Le informazioni qui riportate sono ritenute corrette alla data del presente documento ed escludono qualsiasi garanzia relativa all'uso finale dato al prodotto, essendo il destinatario l'ultimo responsabile dell'osservanza delle leggi locali applicabili in ciascun caso.