



2 WEST PARK ROAD
HAVERTOWN, PA 19083

1-800-247-6665
610-853-1130

SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Epinephrine
Codice del prodotto: 393
Marchio : CHRONO-PAR®

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

Usi identificati: L'epinefrina è un agonista dell'aggregazione piastrinica e viene utilizzata per diagnosticare la disfunzione piastrinica o la normale attività piastrinica nel plasma ricco di piastrine o nel sangue intero umano.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: Chrono-log Corp
2 West Park Road
Havertown, PA 19083
USA
Telefono : 610-853-1130
Email: chronolog@chronolog.com

Distributore: Mascia Brunelli S.p.a.
Viale Monza, 272
20128 Milano – Italia
+39 02/25.209.1
Telefono
Email mktg@masciabrunelli.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"
Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona 800011858

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classificazione per il prodotto finito (flaconcino liofilizzato):
H300 Tossicità acuta categoria 1.
Classificazione per il prodotto pronto all'uso (liquido ricostituito con 5,0 mL):
H300 Tossicità acuta categoria 1

2.1.2 Informazioni aggiuntive:

Per il testo completo delle frasi H menzionate, vedere la SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta:

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

Pittogramma di pericolo:
Pittogramma di pericolo per la salute Tossicità acuta



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo:
H300 Letale se ingerito.

Consigli di prudenza:
P301 + P330 + 331 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Informazioni supplementari sui pericoli: Non applicabile
Destinato all'uso da parte di utilizzatori professionali di reagenti IVD

2.3. Altri pericoli: Nessuno

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile, questo prodotto è regolamentato come miscela.

3.2 Miscele

Descrizione della miscela: Composta da sale di bitartrato di epinefrina (epinefrina idrogeno tartrato), soluzione tampone acquosa e cloruro di sodio. Il sale di bitartrato di epinefrina è classificabile come pericoloso nella miscela in concentrazione >0,1%.

Ingredienti pericolosi:

FORMATO	CAS No	CE No	REACH No	% Peso	Nome	Classificazione (EC) No 1272/2008
Fiala liofilizzata	51-42-3	200-097-1	Nessuno	1.7	Epinefrina sale bitartrato	Tossicità acuta Cat 1 H300
Ricostituita con 5,0 mL	51-42-3	200-097-1	Nessuno	0.3	Epinefrina sale bitartrato	Tossicità acuta Cat 1 H300

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Consigli generali: Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Dopo l'inalazione: In caso di inalazione, trasportare la persona all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratorie, consultare immediatamente un medico, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.
Dopo il contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare immediatamente la pelle con sapone e abbondante acqua. Consultare un medico.
Dopo il contatto con gli occhi: Irrigare abbondantemente con acqua fresca e pulita per almeno 15 minuti e consultare un medico. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Dopo l'ingestione: NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua se la persona è cosciente. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente. Consultare un medico o un centro antiveleli.
Autoprotezione per il soccorritore: Si raccomanda l'uso di dispositivi di protezione individuale per il soccorritore.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti nell'etichettatura (vedere paragrafo 2.2)

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di cure mediche immediate e trattamenti speciali

Seguire le linee guida descritte alla sezione 2.2

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, schiuma resistente all'alcol, CO₂, estintore a polvere chimica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NO_x), acido cianidrico (acido cianidrico).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

I vigili del fuoco devono indossare autorespiratori se necessario.

5.4 Ulteriori Informazioni

Indossare indumenti/dispositivi di protezione adeguati. Se necessario, indossare un autorespiratore per combattere l'incendio.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.1.1 Per il personale non addetto alle emergenze

Dispositivi di protezione individuale: adottare le opportune precauzioni per ridurre al minimo il contatto diretto con la pelle o gli occhi e prevenire l'inalazione di vapori. Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) come guanti e occhiali di sicurezza.

Procedure di emergenza: indossare protezioni respiratorie, evitare la formazione di polvere ed evitare di respirare vapori, polvere, nebbia o gas. Garantire un'adeguata ventilazione ed evacuare il personale in aree sicure.

6.1.2 Per gli operatori di emergenza

Si raccomanda l'uso di dispositivi di protezione individuale per gli operatori di primo soccorso.

6.2 Precauzioni ambientali

Se possibile, evitare ulteriori perdite o fuoriuscite e non lasciare che il prodotto penetri negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento:

Le fuoriuscite devono essere contenute utilizzando materiale assorbente per prevenire la contaminazione di scarichi e corsi d'acqua.

6.3.2 Per la pulizia:

Raccogliere e predisporre lo smaltimento senza ulteriori perdite di materiale. Utilizzare materiali assorbenti e lavare il sito della fuoriuscita per la decontaminazione dopo la raccolta del materiale. I materiali di scarto derivanti dalle fuoriuscite devono essere smaltiti in conformità con le normative locali.

6.3.3 Altre informazioni:

Il materiale fuoriuscito può rendere le superfici scivolose; pulire immediatamente le fuoriuscite.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 per i controlli dell'esposizione e la protezione personale e alla sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1. Raccomandazioni:

Indossare DPI adeguati. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Solo per uso IVD. Non per uso medico. NON INGERIRE. Ridurre il rilascio della sostanza nell'ambiente evitando fuoriuscite. Per le precauzioni, vedere la sezione 2.2.

7.1.2. Igiene generale del lavoro:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree di lavoro. Lavarsi le mani dopo l'uso. Rimuovere i dispositivi di protezione individuale prima di accedere alle aree di ristorazione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in modo sicuro nel contenitore originale etichettato. Condizioni di conservazione secondo l'etichetta del prodotto. (2-8 °C). Per le condizioni di conservazione dopo la ricostituzione, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del prodotto. Il prodotto è sensibile alla luce.

7.3 Usi finali specifici

Use in accordance with product instructions for use provided in kit. For In vitro diagnostic use only in platelet aggregation testing.

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici appropriati

Seguire le buone pratiche di igiene clinica adottando adeguate misure di protezione individuale. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non mangiare né fumare durante la manipolazione del prodotto. Lavarsi le mani prima delle pause e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto.

8.2.2 Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1 Protezione per occhi/viso:

Utilizzare dispositivi di protezione degli occhi testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, come EN 166 (UE).

8.2.2.2 Protezione della pelle:

Maneggiare con guanti impermeabili. Ispezionare i guanti prima dell'uso. Utilizzare la tecnica di rimozione dei guanti appropriata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

8.2.2.3 Protezione del corpo

Indossare un camice da laboratorio/camici da lavoro o un grembiule in linea con i dispositivi di protezione individuale previsti nel luogo di lavoro specifico.

8.2.2.4 Protezione respiratoria

Indossare una maschera semplice per prevenire l'inalazione di polvere/vapore.

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale:

Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite se è possibile farlo in sicurezza come descritto nella sezione 6.3. Non lasciare che il prodotto penetri negli scarichi.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico:

Liofilizzato: liofilizzato compatto di colore bianco presente alla base del flaconcino. Contenuto in un flaconcino di vetro ambrato da 6 ml con tappo bianco liofilizzato e tappo a vite senza sigillo.
Una volta ricostituita, soluzione limpida e incolore.

b) Odore:	inodore
c) pH	7,4
d) Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile
e) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	nessun dato disponibile
f) Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
g) Limiti di infiammabilità superiore/inferiore o di esplosività	nessun dato disponibile
h) Punto di infiammabilità	nessun dato disponibile
i) Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile
l) Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
m) Viscosità cinetica:	Nessun dato disponibile
n) Solubilità:	Nessun dato disponibile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
p) Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile
q) Densità e/o densità relativa:	Nessun dato disponibile
r) Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile
s) Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni di sicurezza

9.2.1 – Informazioni relative alle classi di rischio fisico

Non applicabile

9.2.2 – Altre caratteristiche di sicurezza

Solubile in acqua

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività Nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare nessun dato disponibile.

10.5 Materiali incompatibili Basi, agenti ossidanti, ferro e sali di ferro, rame.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: LD50 Orale - Topo - 4 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea: Nessun dato disponibile

Grave danno/irritazione oculare: Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali: Nessun dato disponibile

Carcinogenicità: IARC: Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile

Riepilogo della valutazione delle proprietà CMR: Nessun dato disponibile

STOT - esposizione singola: Nessun dato disponibile

STOT - esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione: Nessun dato disponibile

Informazioni aggiuntive: Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferente endocrino: la sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferente endocrino ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. RTECS: DO3500000

Altre informazioni: Nessun dato disponibile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci: nessun dato disponibile

Tossicità per le dafnie: nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe: nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri: nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel terreno Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza endocrina Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi:

Nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Lo smaltimento dei rifiuti deve essere sempre conforme alle normative CEE, nazionali e locali vigenti. È necessario utilizzare trasportatori di rifiuti registrati e discariche autorizzate.

Imballaggio contaminato: smaltire come prodotto non utilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU: Nessun numero disponibile/non richiesto per la miscela

14.2 Nome di spedizione ONU: Non richiesto

14.3 Classi di pericolo per il trasporto: Non richiesto

14.4 Gruppo di imballaggio: Non richiesto

14.5 Pericoli per l'ambiente: Non richiesto

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non richiesto

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO: Non è previsto che questo prodotto venga trasportato alla rinfusa e pertanto le normative di spedizione/trasporto per materiali pericolosi alla rinfusa non si applicano.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme/legislazione su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

H300

Letale se ingerito

Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flacone liofilizzato:

• Tossicità acuta 1 Metodo di calcolo

Liquido ricostituito da 5 ml:

• Tossicità acuta 1 Metodo di calcolo

Ulteriori informazioni

Si ritiene che le informazioni di cui sopra siano corrette, ma non pretendono di essere esaustive e devono essere utilizzate solo come guida. Le informazioni contenute in questo documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sono applicabili al prodotto per quanto riguarda le opportune precauzioni di sicurezza. Non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto. Chrono-log Corp. e le sue affiliate non saranno ritenute responsabili per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra indicato.