

SCHEDA DI SICUREZZA

ABX Pentra Chloride-E - A91A00661 2004/04/08

1. Identificazione della sostanza e dell'azienda produttrice:

1.1 Identificazione della sostanza

Denominazione della sostanza:

ABX PENTRA CHLORIDE-E

Codice della sostanza:

Ref. ABX ==> A11A01739

1.2 Identificazione dell'azienda produttrice:

HORIBA ABX - rue du Caducée - Parc Euromédecine -
34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE

TEL (33) 4 67 14 15 16 FAX (33) 4 67 14 15 17

1.3 Numero telefonico in caso di emergenza:

Contattare il punto di primo soccorso più vicino

2. Composizione /informazione degli ingredienti

Descrizione del kit:

Elettrodo : miscela, solido.

Natura chimica:

Metile Metacrilato (polimero)

60 - 70 %

Argento, grumo

10 - 15 %

Miscela di gomma butile

5 - 10 %

Ethylene glicol

1 - 5 %

Componenti rischiosi:

(nome, concentrazione)

Preparazione pericolosa secondo le

No.

direttive 67/548/EEC -

99/45/EEC (Si/No) :

3. Identificazione del rischio

Rischi più gravi:

Combustibile parzialmente solido, contiene liquido nel caso in cui debba essere riscaldato ad alte temperature.

Rischi specifici:

Nessuno.

4. Misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Nel caso si inali una grande quantità di argento vaporizzato, trasportare la vittima contaminata immediatamente all'aria fresca, fargli fare dei gargarismi con dell'acqua e tenerla comoda e al caldo. Richiedere immediata assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con l'estremità superiore, togliere gli indumenti contaminati e pulire le parti affette del corpo. Richiedere immediata assistenza medica.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente gli occhi affetti con acqua per 10-15 minuti.

In caso di ingestione:

Richiedere immediata assistenza medica

Indurre immediatamente al vomito e trasportare all'aria fresca la vittima contaminata. In caso di pause respiratorie, procurargli respirazione artificiale. Richiedere assistenza medica.

5. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione:

Estintori antincendio in polvere, estintori antincendio in schiuma, diossido di carbonio.

Rischi specifici:

In caso d'incendio, un gas che include monossido di carbonio o monometro di Metile Metacrilato può essere prodotto da una combustione incompleta o da una decomposizione termica. Se possibile trasferire immediatamente in posti sicuri. Se non è possibile, spruzzare dell'acqua intorno ai prodotti per raffreddarli. Eliminare la fonte di combustione e spegnere l'incendio usando uno dei mezzi di estinzione. Le procedure dovrebbero essere prese sopravvento. Indossare attrezzature respiratorie protettive.

Attrezzatura speciale di protezione:

Non disponibile.

Raccomandazioni aggiuntive:

SCHEDA DI SICUREZZA

ABX Pentra Chloride-E - A91A00661 2004/04/08

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

<u>Precauzioni personali:</u>	Indossare indumenti protettivi appropriati durante il lavoro.
<u>Precauzioni ambientali:</u>	Nessuna.
<u>Metodi per pulire / assorbire:</u>	In caso di caduta di materiali negli elettrodi, aspirare o spazzare il materiale e gettarlo in un contenitore di scarico vuoto. Ventilare il posto.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Misure tecniche:

Precauzioni:

Evitare perdite non necessarie, alte temperature ed alta umidità. Evitare il contatto con combustibili o agente ossidante.

Raccomandazioni per l'uso:

Non toccare l'estremità superiore dell'elettrodo. Non trattare l'elettrodo rudemente, ad esempio girarlo sottosopra, farlo cadere, scuoterlo, trascinarlo. Aprire il pacco un istante prima dell'uso. Subito dopo l'uso installare l'elettrodo nel corpo principale dello strumento ed evitare un'esposizione lunga o ripetuta. Evitare di utilizzare del fuoco in un'officina senza ragione e sforzarsi di riordinare. Lavare le mani dopo l'uso.

7.2 Stoccaggio:

Misure tecniche:

Non disponibile.

Condizioni per lo stoccaggio:

Tenere in un posto buio a temperature comprese tra i 15 e i 35°C.

Materiali incompatibili:

Non disponibile.

Materiali di imballaggio:

Non disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione personale

Parametri specifici di controllo:

Concentrazione controllata: non stabilita.

Concentrazione consentita: TW A 0.01 mg/m³ (come Ag).

TLV-TWA 10 mg/m³ (come miscela di glicol etilenico)

Misure tecniche:

Posizionare un ventilatore se necessario.

Protezione respiratoria:

Non disponibile.

Protezione delle mani:

Indossare guanti appropriatamente protettivi.

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione oppure se necessario occhiali per la protezione di agenti chimici.

Protezione della pelle:

Non disponibile.

Misure d'igiene:

Non disponibile.

SCHEDA DI SICUREZZA

ABX Pentra Chloride-E - A91A00661 2004/04/08

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Solido.	Auto-infiammabilità:	Più alto di 400°C (Metile Metacrilato (polimero)).
Colore:	Non disponibile.	Proprietà esplosive:	Più alto di 400°C (Metile Metacrilato (polimero))
Odore:	Non disponibile.	Proprietà ossidanti:	Non disponibile.
pH :	Non disponibile.	Pressione del vapore:	Non disponibile.
Punto d'ebollizione:	Non disponibile.	Densità relativa:	Non disponibile.
Punto di fusione:	Più alto di 120°C (Metile Metacrilato (polimero))	Solubilità:	Miscelabile in acqua. Miscelabile nei solventi organici.
Punto d'evaporazione:	Non disponibile.	Coefficiente di partizione:	Non disponibile.
Infiammabilità (solido, gas) :	Combustibile e brucia se c'è una fonte di calore. Mentre brucia, produce monossido di carbonio e diossido di carbonio. Il monomero prodotto dalla alterazione termica ha un odore irritante che può causare mal di testa e vomito. L'acroleina può causare una forte irritazione agli occhi o agli organi di respirazione.	Altri dati:	Gravità specifica : 1.1 ~ 1.3

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:	
Materiali da evitare:	
Prodotti rischiosi di decomposizione:	
Altri dati:	Stabili alle temperature normali in un contenitore ermeticamente chiuso. Composto sensibile all'impatto, può essere prodotto da acetilene (Ag).

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	LD ₅₀ oralmouse > 10 g/kg (Ag). LD ₅₀ oralmouse > 4.090 mg/Kg (Glicol etilenico) LD ₅₀ oralrat > 12.600 mg/Kg (Glicol etilenico)
Tossicità cronica: (sensibilizzazione, cancerogeno, mutagenicità, teratogeno)	Effetti cancerogeni e riproduttivi: Non rilevato. Effetti mutagenici: anomalia cromosomica; rat (in vivo, orale); positivo (Glicol etilenico) Fattore deformante: Non rilevato.
In caso di inalazione:	Pericoloso in caso di inalazione o di ingestione orale. Potrebbe causare febbre mal di testa, bronchite, polmonite nel caso venga inalata una grande quantità di argento vaporizzato.
In caso di contatto con la pelle:	L'argento può penetrare nella pelle dalle parti contattate e può causare dolore e un cambiamento di colore, in giallo.
In caso di contatto con gli occhi:	Può irritare la mucosa e causare disordini alla cornea, etc. Una lunga esposizione può causare un cambiamento di colore in blu cenere negli occhi, naso, faringe o pelle (tossicosi dell'argento).
In caso di ingestione:	Pericoloso in caso di inalazione o di ingestione orale. Può causare febbre, mal di testa, bronchite o polmonite nel caso venga inalata una grande quantità di argento vaporizzato.
Altri dati:	Proprietà irritanti: Sensazione di malessere. Sensibilizzazione: Non rilevato.

SCHEDA DI SICUREZZA

ABX Pentra Chloride-E - A91A00661 2004/04/08

12. Informazioni ecologiche

<u>Mobilità:</u>	Non disponibile.
<u>Degradabilità:</u>	Non rilevato.
<u>Potenziale bioaccumulativo:</u>	Non rilevato.
<u>Ecotossicità:</u>	Non rilevato.
<u>Altri effetti rischiosi:</u>	

13. Considerazioni sullo smaltimento

Considerazioni sullo smaltimento: Procedure per lo smaltimento dei rifiuti: osservare tutte le norme ambientali federali, statali e locali.

Confezione contaminata:

14. Informazioni di trasporto (Norme internazionali)

<u>Via terra:</u>	Non disponibile.
<u>Via fiume:</u>	Non disponibile.
<u>Via aria:</u>	Non disponibile.
<u>Via mare:</u>	Non disponibile.
<u>Informazioni generali:</u>	

15. Informazioni regolatorie

Etichettatura secondo le direttive EEC

<u>Simboli:</u>	Nessuno.
<u>Frase R:</u>	Nessuno.
<u>Frase S:</u>	Nessuno.
<u>Sostanze:</u>	Nessuno.

Altri requisiti di regolazione: **Le leggi d'incendio:** Metile Metacrilato (polimero) (resine combustibili sintetiche designate), glicol etilenico (soluzione acqua solubile, 3° petrolio, 4° classe, articolo 2 oggetto pericoloso (4.000L)).
Sicurezza industriale e leggi sanitarie: argento (clausola 2, articolo 57 (clausola 2, articolo 18 dell'atto) No. 138 della sostanza tossica il cui nome dovrebbe essere notificato)
Legge PRTR: argento sostanza chimica designata come classe 1).
In nessun modo questa informazione esonera l'utente dal sapere e applicare tutte le regole nazionali ed internazionali relative alla sua attività.

16. Altre informazioni

Questa scheda è di complemento alle istruzioni d'uso, ma non le rimpiazza. Le informazioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze del prodotto, alla data mostrata, ed è corretta secondo le nostre migliori conoscenze.

In aggiunta le attenzioni dell'utente sono rivolte ai rischi per l'uso di questo prodotto per scopi diversi dall'impiego al quale è destinato.

L'utente deve accettare le proprie responsabilità e prendere le precauzioni d'uso di questo prodotto.