

# SCHEDA DI SICUREZZA

ABX Pentra Sodium-E - A91A00660 2004/04/08

## 1. Identificazione della sostanza e dell'azienda produttrice:

### 1.1 Identificazione della sostanza

Denominazione della sostanza: ABX PENTRA SODIUM-E

Codice della sostanza: Ref. ABX ==> A11A01738

### 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) 70 - 80 %

Argento, grumo 5 - 10 %

Miscela di gomma butile 5 - 10 %

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.

Rischi specifici: Nessuno.

## 4. Misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Nel caso si inalino 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. Richiedere immediata assistenza medica.

In caso di ingestione:

Indurre immediatamente al vomito e 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 monometano 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:

Non disponibile.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali:

Indossare indumenti protettivi appropriati durante il lavoro.

Precauzioni ambientali:

Nessuna.

Metodi per pulire / assorbire:

In caso di caduta di materiali negli elettrodi, aspirare o spazzare il materiale e gettarlo in un contenitore di scarico vuoto. Ventilare il posto.

# SCHEDA DI SICUREZZA

**ABX Pentra Sodium-E - A91A00660 2004/04/08**

## **7. Manipolazione e stoccaggio**

### **7.1 Manipolazione:**

**Misure tecniche:**

**Precauzioni:**

**Raccomandazioni per l'uso:**

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

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:**

**Condizioni per lo stoccaggio:**

**Materiali incompatibili:**

**Materiali di imballaggio:**

Non disponibile.

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

Non disponibile.

Non disponibile.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione personale**

**Parametri specifici di controllo:**

**Misure tecniche:**

**Protezione respiratoria:**

**Protezione delle mani:**

**Protezione degli occhi:**

**Protezione della pelle:**

**Misure d'igiene:**

Concentrazione controllata: non stabilita.

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

Posizionare un ventilatore se necessario.

Non disponibile.

Indossare guanti appropriatamente protettivi.

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

Non disponibile.

Non disponibile.

# SCHEDA DI SICUREZZA

ABX Pentra Sodium-E - A91A00660 2004/04/08

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Stato fisico:</b>	Solido.	<b>Auto-infiammabilità:</b>	Più alto di 400°C (Metile Metacrilato (polimero)).
<b>Colore:</b>	Non disponibile.	<b>Proprietà esplosive:</b>	Più alto di 400°C (Metile Metacrilato (polimero))
<b>Odore:</b>	Non disponibile.	<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non disponibile.
<b>pH :</b>	Non disponibile.	<b>Pressione del vapore:</b>	Non disponibile.
<b>Punto d'ebollizione:</b>	Non disponibile.	<b>Densità relativa:</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione:</b>	Più alto di 120°C (Metile Metacrilato (polimero))	<b>Solubilità:</b>	Miscelabile in acqua. Miscelabile nei solventi organici.
<b>Punto d'evaporazione:</b>	Non disponibile.	<b>Coefficiente di partizione:</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solido, gas) :</b>	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.	<b>Altri dati:</b>	Gravità specifica : 1.1 ~ 1.3

## 10. Stabilità e reattività

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

## 11. Informazioni tossicologiche

<b>Tossicità acuta:</b>	LD <sub>50</sub> mouse > 10 g/kg (Ag).
<b>Tossicità cronica:</b> (sensibilizzazione, cancerogeno, mutagenicità, teratogeno)	Non rilevato. Fattore deformante: Non rilevato.
<b>In caso di inalazione:</b>	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.
<b>In caso di contatto con la pelle:</b>	L'argento può penetrare nella pelle dalle parti contattate e può causare dolore e un cambiamento di colore, in giallo.
<b>In caso di contatto con gli occhi:</b>	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).
<b>In caso di ingestione:</b>	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.
<b>Altri dati:</b>	Proprietà irritanti: Sensazione di malessere. Sensibilizzazione: Non rilevato.

## 12. Informazioni ecologiche

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

# SCHEDA DI SICUREZZA

**ABX Pentra Sodium-E - A91A00660 2004/04/08**

## 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)

**Via terra:** Non disponibile.

**Via fiume:** Non disponibile.

**Via aria:** Non disponibile.

**Via mare:** Non disponibile.

**Informazioni generali:**

## 15. Informazioni regolatorie

### Etichettatura secondo le direttive EEC

**Simboli:** Nessuno.

**Frase R:** Nessuno.

**Frase S:** Nessuno.

**Sostanze:** Nessuno.

**Altri requisiti di regolazione:** **Le leggi d'incendio:** Metile Metacrilato (polimero) (resine combustibili sintetiche designate).  
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).

## 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.