



VIA ROMA N.11 – 20026 NOVATE MILANESE (MI)  
TEL.02/33240260 (3 linee aut.) FAX 02/3542872 e-mail: [flilpelusi@pelusi.com](mailto:flilpelusi@pelusi.com)  
web site: [www.pelusi.com](http://www.pelusi.com)

## SCHEMA DI SICUREZZA

Prodotto: Rodio solfato soluzione  
Data: 27 ottobre 2000

---

### 1. Identificazione del prodotto e del fabbricante/fornitore

I dati sono contenuti in ciascun testa pagina del documento.

---

### 2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Composizione chimica:	Soluzione di sali di rodio (III) in soluzione acida.
Impiego:	Elettrodeposizione
Sostanza:	Acido solforico
Percentuale:	>15%
N.CAS:	7664-93-9
N.CEE:	016-020-008
Frase R:	35
Simbolo:	C

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti.

---

### 3. Identificazione dei pericoli

Prodotto corrosivo, provoca gravi ustioni.  
Non deve contaminare le acque.

---

### 4. Misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: risciacquare per almeno 10 minuti con molta acqua e palpebra aperta.  
Consultare un medico.  
Contatto con la pelle: lavare con molta acqua  
Inalazione: portare la persona all'aperto  
Ingestione: bere molta acqua e consultare un medico.

---

### 5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione: prodotto non infiammabile. Scegliere i mezzi d'estinzione adatti all'ambiente.

Equipaggiamento di protezione: in caso di formazione di vapori acidi usare maschera e tuta protettiva.

Rischi da combustione: potrebbero svilupparsi vapori di S03

Prodotto: Rodio solfato soluzione  
Data: 27 ottobre 2000

---

#### 6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali: indossare tuta protettiva.  
Precauzioni ambientali: non lasciare defluire nelle acque di scarico, non disperdere al suolo.  
Metodi di pulizia: piccole quantità possono essere raccolte con materiali assorbenti e smaltite come rifiuti secondo le normative in vigore.  
Quantità maggiori devono essere raccolte in serbatoi.  
Contiene metallo prezioso.

---

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: equipaggiamento personale di protezione (vedi punto 8)  
Stoccaggio: conservare in recipienti chiusi, in ambiente aerato.  
Non stoccare insieme con sostanze altamente alcaline.

---

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

Protezione respiratoria: in caso di formazione di vapori usare maschera protettiva o autorespiratore.  
Protezione delle mani: indossare guanti protettivi  
Protezione degli occhi: occhiali a tenuta.  
Protezione della pelle: indossare tuta protettiva  
Limiti di esposizione delle sostanze contenute: non disponibile

---

#### 9. Proprietà chimiche e fisiche

Aspetto:	liquido di colore rosso
Odore:	non avvertibile
Ph:	<0
Punto di ebollizione:	100°C ca
Punto di fusione:	non disponibile
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Densità dei valori:	non disponibile
Solubilità in acqua:	completamente miscibile
Viscosità:	non disponibile
Peso specifico/densità:	non disponibile

---

Prodotto: Rodio solfato soluzione  
Data: 27 ottobre 2000

#### 10. Stabilità e reattività

Stabilità: stabile in condizioni normali  
Condizioni da evitare: non soggetto  
Materiali da evitare: con basi reazione termica violenta  
Prodotti di decomposizione pericolosi: vapori acidi in seguito a decomposizione termica

---

#### 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: provoca gravi ustioni  
Sensibilizzazione: non soggetto

---

#### 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative.  
Non disperdere nell'ambiente o negli scarichi.

---

#### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Contiene metallo prezioso. Il suo recupero deve essere effettuato in accordo con le regolamentazioni emanate dalle autorità locali.

---

#### 14. Informazioni sul trasporto

N.ONU	2796
Classe ADR (trasporto su strada)	8/1b scheda 80 prodotto 2796
Classe RID (trasporto su via ferrata)	8
Classe ADN/R (trasporto su acque interne)	non disponibile
Classe IMO (trasporto via mare)	8 UM 2796
Classe ICAO/IATA (trasporto via aerea)	8

---

#### 15. Informazioni sulla regolamentazione

Contrassegno: C  
Pericolo: corrosivo contiene acido solforico  
Frase R: R35 - provoca gravi ustioni  
Frase S: S2 - conservare fuori dalla portata dei bimbi  
S26 - in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico  
S28 - in caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

## 16. Altre informazioni

Le informazioni e raccomandazioni riportate in questa scheda costituiscono il meglio a nostra conoscenza alla data di pubblicazione e sono presentate per rispondere alle direttive CEE recepite dal D.P.R. 256/74 e successivi aggiornamenti.

In ogni caso nessuna garanzia esplicita o implicita è data ed è responsabilità degli utenti il determinare come queste informazioni devono essere utilizzate per i procedimenti e scopi da loro previsti.

Aggiornata al 31.01.2003