

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 1/7

Stampato il: 17.02.2011

Revisione: 17.02.2011

Numero versione 1

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** cisplatino
- **Articolo numero:** 701527
- **Numero CAS:**
15663-27-1
- **Numero EINECS:**
239-733-8
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Principi attivi farmaceutici
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
POLICHIMICA SRL
Via del Fonditore 4/4
40138 BOLOGNA
- **Informazioni fornite da:**
Tel: +39 051 535790
Fax: +39 051 538682
- **Numero telefonico di emergenza:**
OSPEDALE MAGGIORE
UNITA' OPERATIVA DI TOSSICOLOGIA
Largo Bartolo Nigrisoli, 2
40133 BOLOGNA
Tel.: 051-333333

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 2 H300 Letale se ingerito.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Carc. 1A H350 Può provocare il cancro.

Repr. 1A H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



T; Tossico

R45-46-60-25: Può provocare il cancro. Può provocare alterazioni genetiche ereditarie. Può ridurre la fertilità. Tossico per ingestione.



Xn; Sensibilizzante

R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

(continua Pagina 2)

FAGRON

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 2/7

Stampato il: 17.02.2011

Revisione: 17.02.2011

Numero versione 1

Denominazione commerciale: cisplatino

(Segue da pagina 1)

 Xi; Irritante

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo GHS06, GHS08

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: non applicabile

Indicazioni di pericolo

H300 Letale se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H350 Può provocare il cancro.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

• PBT: Non applicabile.

• vPvB: Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche: Sostanze

Numero CAS

15663-27-1 cisplatino

Numero/i di identificazione

• Numero EINECS: 239-733-8

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Levare la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Inalazione:

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 3/7

Stampato il: 17.02.2011

Revisione: 17.02.2011

Numero versione 1

Denominazione commerciale: cisplatino

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua.
Sottoporre a cure mediche.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Sottoporre a cure mediche.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Ossido d'azoto (NO₂)**
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Precauzioni ambientali:**
Abbatte la polvere con un getto d'acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Trattenere e depurare l'acqua inquinata.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata captazione delle polveri.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tener pronto il respiratore.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 4/7

Stampato il: 17.02.2011

Revisione: 17.02.2011

Numero versione 1

Denominazione commerciale: cisplatino

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 - Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 - Proteggere da umidità e acqua.
 - Conservare in luogo asciutto.
 - Proteggere dagli effetti della luce.
 - Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** Viene meno.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
 - Evitare il contatto con la pelle.
- **Maschera protettiva:**
 - Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
 - Filtro P2
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**
 - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 5/7

Stampato il: 17.02.2011

Revisione: 17.02.2011

Numero versione 1

Denominazione commerciale: cisplatino

(Segue da pagina 4)

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma:

Solido

Colore:

Giallo

· Odore:

Percettibile

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 270°C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non definito.

· Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

· Pericolo di esplosione:

Prodotto non esplosivo.

· Densità:

Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con acqua a 25°C:

2,5 g/l

10 Stabilità e reattività

· Reattività

· Stabilità chimica

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

· Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

11 Informazioni tossicologiche

· Informazioni sugli effetti tossicologici

· Tossicità acuta:

· Irritabilità primaria:

sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.

· Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione se inalato.

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

· **Ulteriori dati tossicologici:** Rischio generato dall'assorbimento cutaneo.

· **Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

12 Informazioni ecologiche

· Tossicità

· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

(continua a pagina 6)



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 6/7

Stampato il: 17.02.2011

Revisione: 17.02.2011

Numero versione 1

Denominazione commerciale: cisplatino

(Segue da pagina 5)

- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di trattamento dei rifiuti
- Consigli: Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
- Imballaggi non puliti:
- Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

- Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):



- Classe ADR/RID-GGVSEB: 6.1 ADR-Code T1 II Materie tossiche
- Numero Kemler: 60
- Numero ONU: 1544 (1)
- Etichetta: 6.1
- Nome di spedizione dell'ONU: 1544 ALCALOIDI SOLIDI, N.A.S. (cisplatino)

- Trasporto marittimo IMDG:
- Classe IMDG: 6.1
- Numero ONU: 1544 (1)
- Denominazione tecnica esatta: ALCALOIDI SOLIDI, N.O.S. (cisplatin)

- Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:
- Classe ICAO/IATA: 6.1
- Numero ONU/ID: 1544 (1)
- Denominazione tecnica esatta: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (cisplatin)

- UN "Model Regulation": UN1544, ALCALOIDI SOLIDI, N.A.S., 6.1, II
- Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie tossiche

15 Informazioni sulla regolamentazione

- Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- Frasi rilevanti

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 7/7

Stampato il: 17.02.2011

Revisione: 17.02.2011

Numero versione 1

Denominazione commerciale: cisplatino

(Segue da pagina 6)

- R 45 Kann Krebs erzeugen.
- R 46 Kann vererbare Schäden verursachen.
- R 25 Giftig beim Verschlucken.
- R 60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

• **Scheda rilasciata da:**

Polichimica

Quality Assurance

• **Interlocutore:** direzionetecnica@polichimica.it

• **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)



