

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313177 **Cobalto** soluzione modello Co= 1,000±0,002 g/l AA

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Cobalto soluzione modello Co=1,000±0,002 g/l

1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac
(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

Cobalto soluzione modello Co= 1,000±0,002 g/l AA

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Cobalto II Nitrato 6-idrato 0,1-1%

CAS [10026-22-9] Formula: $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ M.=291,03

EINECS 233-402-1

 R: 22-43

Nocivo per ingestione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Acido Nitrico 0,5 mol/l (0,5N) (1-5%)

CAS [7697-37-2]

EINECS 231-714-2

 R: 36/38

Irritante per gli occhi e la pelle.

3. Identificazione dei pericoli

Irritante per gli occhi e la pelle.

4. Primi soccorsi

4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

4.2 Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta.

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313177 **Cobalto** soluzione modello $Co= 1,000\pm 0,002$ g/l AA

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx. In contatto con i metalli può formare idrogeno gassoso (esiste pericolo di esplosione).

5.4 Attrezzature di protezione:

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Temperatura ambiente. In locale ben ventilato. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313177 **Cobalto** soluzione modello $Co= 1,000\pm 0,002$ g/l AA

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK (HNO_3): 2 ml/m³ o 5 mg/m³. Pericolo di sensibilizzazione. [Co(II)]

8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori/aerosol, utilizzare le attrezzature respiratorie adatte.

8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido rosaceo.

Odore:

Inodoro.

pH ~0,5

Densità (20/4): 1,02

Solubilità: Si miscela con acqua

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalli. Composti organici.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vapori nitrosi.

10.4 Informazione complementare:

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313177 **Cobalto** soluzione modello $Co = 1,000 \pm 0,002$ g/l AA

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle vie respiratorie. Può provocare tosse, difficoltà respiratorie. Cancerigeno in sperimenti su animali.

In contatto con la pelle: Irritazioni, bruciature.

Per contatto oculare: Irritazioni, bruciature.

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Effetti sistematici: Può provocare inappetenza, ipotensione, ansietà, spasmi, problemi renali, disturbi cardiovascolari, disturbi del pancreas.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313177 **Cobalto** soluzione modello Co= 1,000±0,002 g/l AA

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

—————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 16 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci = 4.0 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Batteri = 6,2 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Mammiferi = 5.0 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Estremamente tossico in acque e suoli. Ecotossicità acuta e cronica.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: —————

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = ———

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: —————

12.3.4 - Osservazioni:

—————

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

—————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto bioaccumulabile.[Co (II)].

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Favorisce la eutrofia in fiumi e zone acquifere. Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

DATI IN BASE dei componenti del preparato (Composti solubile di cobalto II)

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313177 **Cobalto** soluzione modello Co= 1,000±0,002 g/l AA

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Sostanza o preparato:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Líquido corrosivo, n.e.p.

ONU 1760 Classe: 8 Casella e lettera: 66b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Líquido corrosivo, n.e.p.

ONU 1760 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Corrosivo líquido, n.e.p.

ONU 1760 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 812 PAX 808

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Irritante

Fraasi R: 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Fraasi S: 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 02.06.98

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.