

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141771 **Iodio** risublimato perle (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Yodo

1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

Iodio risublimato perle (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Iodio

Formula: I₂ M.=253,81 CAS [7553-56-2]

EINECS 231-442-4 CEE 053-001-00-3

3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per inalazione e contatto con 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 abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua o latte. Fornire farina bollita. Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua).

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141771 **Iodio** risublimato perle (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno. Utilizzare acqua polverizzata per trascinare i vapori sciolti.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici.

5.4 Attrezzature di protezione:

Attrezzature per la respirazione autonoma. Abiti e calzature adatte.

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere in secco 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. Ambiente secco. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141771 **Iodio** risublimato perle (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 0,1 ml/m³ o 1 mg/m³

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:

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

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Placche e squame nero-azzurre con lucido metallico.

Odore:

Piccante.

Punto di ebollizione: 185,24°C

Punto di fusione: 113,6°C

Pressione del vapore: 0,28 mbar(20°C)

Densità (20/4): 4,93

Solubilità: 0,3 g/l in acqua a 20°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Olio di terpentina e derivati. Acetiluri. Alluminio. Ammoniaco. Composti ammoniacali. Azidi. Carburi. Fluoro. Alogenuri di alogeni. Litio di siliciuro. Magnesio. Metalli alcalini. Metalli in polvere. Metalloidi. Non metallici. Ossidi alcalini. Ossidi non metallici.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141771 **Iodio** risublimato perle (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 14000 mg/kg

DLLo orale uomo: 28 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle vie respiratorie.

Per ingestione: Gusto metallico, diarree, febbre, collasso.

In contatto con la pelle: lesioni sulla pelle.

Disturbi cronici lesioni sulla pelle, reazione allergica, congiuntivite, bronchite, difficoltà respiratorie.

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = _____

Pericolo per l'ambiente terrestre = _____

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

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:

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141771 **Iodio** risublimato perle (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

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: Sólido corrosivo, n.e.p.

ONU 1759 Classe: 8 Casella e lettera: 65c

Marittima (IMDG):

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

ONU 1759 Classe: 8 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

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

ONU 1759 Classe: 8 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 823 PAX 822

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

Fraasi R: 20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

Fraasi S: 23c-25 Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi.

Numero dell'indice CEE: 053-001-00-3

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.