

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina 1 di 3

Data di revisione – Marzo 2006

1. Identificazione del preparato e della società

- 1.1 Nome del prodotto: Polvere Prophy Mate
- 1.2 Descrizione del prodotto: Bicarbonato di sodio
- 1.3 Identificazione della società: Dentalica S.p.A. – Via Rimini 22 – 20142 Milano
Tel. 02-895981 – Fax 02-89504249

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 2.1. Sostanza: Prodotto singolo.
- 2.2. Nome chimico: Bicarbonato di sodio.
- 2.3. Sinonimo: Carbonato idrogeno di sodio, Sale Monosodico dell'Acido carbonico, Sale dell'acido carbonico, Baking soda.
- 2.4. Ingredienti e composizione: maggiore del 99%.
- 2.5. Formula chimica: NaHCO_3
- 2.6. Numero di pubblicazione ufficiale: (1)-164, (1)-310 (in Giappone)
- 2.7. Numero CAS: 144-55-8
- 2.8. Registrazione TSCA: 144-55-8
- 2.9. Numero EINECS: 205-633-8
- 2.10. Non classificazione: Nessuno.

3. Identificazione dei pericoli

- 3.1 Pericoli: Non applicare agli standard indicati per categoria.
- 3.2 Rischi: Può causare irritazioni alla pelle, occhi e all'apparato respiratorio.
- 3.3 Impatto ambientale: Dati non disponibili.

4. Interventi di primo soccorso

- 4.1 Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Tenere la palpebra sollevate per consentire il risciacquo completo dei residui chimici. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
- 4.2 Contatto con la pelle: Rimuovere immediatamente gli abiti, le scarpe e le calze contaminate. Spogliarsi se necessario. Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti per consentire il risciacquo completo dei residui chimici. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
- 4.3 Inalazione: Portare immediatamente il paziente all'aria aperta. Se si presentano difficoltà respiratorie, praticare la respirazione artificiale dopo aver provveduto a togliere i vestiti e ventilare. Mantenere al caldo il paziente coprendolo con una coperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
- 4.4 Ingestione: In caso di vomito, tenere la testa del paziente più in basso delle anche per evitare l'aspirazione. Non somministrare niente per bocca nel caso in cui il paziente sia incosciente. Nel caso in cui invece il paziente sia cosciente, sciacquargli la bocca e dargli da bere 2/3 bicchieri d'acqua. Nello stomaco, l'anidride carbonica può essere rilasciata. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

5. Informazioni sui pericoli di incendio e di esplosione

- 5.1 Estinzione: Irrilevante pericolo di incendio.
- 5.2 Mezzi di estinzione: Utilizzare specifici mezzi di estinzione per il controllo incendio.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- 6.1 Raccogliere il materiale fuoriuscito in appropriati contenitori e pulire l'area di versamento. Allontanare le persone non coinvolte ed isolare l'area a rischio, evitando l'ingresso ad esterni. Evitare che le fuoriuscite di prodotto penetrino all'interno di fognie, corsi d'acqua o zone basse.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolare e stoccare nel rispetto delle normative vigenti.

Un punto di risciacquo personale deve essere disponibile nell'area di manipolazione.

- 7.1 Manipolazione: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e i vestiti. Evitare l'ingresso di persone non addette nell'area di lavoro. Non portare sistemi di protezione contaminati (ad esempio, guanti) nella sala di aspetto. Evitare la manipolazione scorretta dei contenitori, come ad esempio trascinarli, farli cadere o ribaltarli.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina 2 di 3

Data di revisione – Marzo 2006

7.2 Stoccaggio: Tenere lontano da zone umide. Mantenere i contenitori ben chiusi. Stoccare il prodotto in ambiente fresco, buio e in aree chiuse a chiave.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

8.1 Concentrazione controllata: Non applicabile.

8.2 Limiti d'esposizione: Nessuno (in base agli standard o regolamentazioni del Ministro del lavoro Giapponese).

8.3 Attrezzature e macchinari: Dotare l'ambiente di un efficiente sistema di ventilazione locale. Assicurare il rispetto dei limiti di esposizione.

8.4 Protezione: Utilizzare un aspirapolvere, maschera facciale, occhiali di protezione, grembiuli, scarpe protettive, respiratori forniti d'aria, etc.

9. Proprietà chimiche e fisiche

9.1 Aspetto: colore bianco.

9.2 Forma: Polvere in grani.

9.3 Odore: Inodore.

9.4 Peso molecolare: 84.01

9.5 Punto di ebollizione e di fusione: Non applicabile (La reazione di decomposizione inizia a oltre 50°C).

9.6 Gravità: specifica: 2.20

9.7 Solubilità: Solubile in acqua.

9.8 Calore di salvazione in acqua: 204KJ/Kg (endotermico).

9.9 Solubilità in acqua: 9.6g/100g in acqua a 20°C

11.1g/100g in acqua a 30°C

9.10 Ph di 0,5 mol di soluzione acquosa: 8.15 a 30°C

10. Stabilità e reattività

5.1. Stabilità: Stabile in condizioni di temperatura e pressione normali.

5.2. Incompatibilità: Reazione chimica e rilascio di diossido di carbonio.

5.3. Proprietà ossidante: Nessuna.

5.4. Reattività e Esplosivo: Nessuna.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Inalazione: Può causare mal di gola e tosse. La polvere può provocare irritazioni al naso, alla gola ed ai polmoni.

11.2 Contatto con la pelle: Può causare irritazioni

11.3 Contatto con gli occhi: Può causare irritazioni con conseguenti rossori e dolore.

11.4 Ingestione: Può causare irritazione della bocca, dell'esofago e dello stomaco.

11.5 Tossicità acuta:

Dosaggio	Animale	Tossicità mg/Kg	
ORALE	Topo	LD50	4,220
	Infante	TLD0	1,260

LD50: Dose letale, 50 % uccisi

TLD0: Dose letale tollerabile

11.6 Tossicità cronica:

Animale	Dosaggio	Sintomi
Topo	15,000 – 20,000 mg/L (2,200 – 900 mg/kg/giorno)	Sete, diarrea a interferenze nella crescita.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina 3 di 3

Data di revisione – Marzo 2006

12. Informazioni ecologiche

Organismo acquatico	Metodo di test	TLm (mg/L)	
Pesce fresco	Prova biologica statica (acuta)	4 giorni	9,000

TLm: Concentrazione letale media tollerabile

13. Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Smaltire in secondo le normative vigenti.

13.2 Piccolo smaltimento: Diluire con abbondante quantità d'acqua e neutralizzare con acidi a ph 7.

13.3 Grande smaltimento: Smaltire utilizzando un punto di raccolta autorizzato o ottenere il consenso di dalle autorità del controllo inquinamento.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Precauzioni per il trasporto: Trasportare secondo le vigenti normative. Il trasportatore deve possedere le informazioni di trasporto. Assicurarsi che non vi siano perdite nei contenitori. Evitare che i contenitori si ribaltino, vengano danneggiati, piegati o sprofondino. Evitare che i contenitori si bagnino a causa delle pioggia.

15. Informazioni sulla normativa

15.1 Informazioni sulla normativa: Seguire le normative locali. Esaminare le informazioni sulla normativa locale o nazionale sul bicarbonato di sodio.

16. Altre informazioni

Le presenti informazioni sono rilasciate in buona fede ma senza alcuna garanzia. Le informazioni riportate sono corrette per vostra conoscenza. Tuttavia la completezza e correttezza delle informazioni non costituisce alcun obbligo. La decisione finale di idoneità del materiale è di sola responsabilità dell'utilizzatore.

I materiali possono presentare pericoli non riconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli sono qui riportati, non si assicura che questi siano tutti i pericoli possibili.