



MOVICHEM S.R.L

VIA PADRE MARIO VERGARA, 156

80027 FRATTAMAGGIORE (NA)

P.IVA 10728561217 Pec: movichem@pec.it

SODIO PERCARBONATO

I. Descrizione del percarbonato di sodio SPC

(sinonimi: carbonato di sodio perossidrato, perossido di carbonato di sodio, PCS) è una polvere fluida con un nome comune di perossido di idrogeno solido, è un composto di addizione di carbonato di sodio e perossido di idrogeno. Il percarbonato ha un contenuto di ossigeno attivo disponibile pari al 27,5% di H_2O_2 . Si decompone in ossigeno, acqua e carbonato di sodio. È un agente sbiancante sicuro per l'ambiente. Il percarbonato di sodio può essere miscelato con uno dei composti contenenti alcol polivinilico (PVA) e rame, ferro, cobalto, manganese e così via. In caso di emergenza, aggiungendo un po' d'acqua a questa miscela, l'ossigeno verrà rilasciato in modo rapido e in grande quantità.

II. L'applicazione del percarbonato di sodio SPC

offre molti degli stessi vantaggi funzionali del perossido di idrogeno liquido. Si dissolve rapidamente in acqua rilasciando ossigeno e offre potenti proprietà detergenti, sbiancanti, smacchianti e deodoranti. Il percarbonato di sodio è una nuova materia prima sbiancante altamente efficace per detergenti, con il vantaggio di essere inodore, privo di tossine e privo di inquinamento. Grazie alla capacità sbiancante dell'ossigeno attivo rilasciato nell'acqua, il percarbonato di sodio mostra ottime prestazioni. Il percarbonato di sodio è anche un agente disinfettante, in grado di uccidere coliformi, stafilococchi, batteri dell'epatite e così via, pertanto viene

utilizzato come agente disinfettante in ospedali, luoghi pubblici e per disinfettare strumenti medici, dentiere, utensili da frutta e così via. Con lo sviluppo dell'acquacoltura, l'utilizzo del percarbonato di sodio in tali settori è in aumento. Molti produttori di detergenti, sia in patria che all'estero, hanno adottato il percarbonato di sodio come materia prima sbiancante al posto del perborato di sodio o di altri prodotti.

III. Termini di qualità

Formula molecolare $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

Peso molecolare 314,02 N. CAS 15630-89-4

Classe di merci pericolose 5.1 N. ONU 3378

Specification:

Item	Index
Appearance	White granule, good fluidity
Active oxygen	Min 13%
Bulk density (g/l)	700-1100
Moisture(2hours,60°C 20mm Hg vacuum)	Max 1.0%
Iron	Max 0.0015%
PH (3% water solution, 20°C):	10.0-11.0

IV. Conservazione

Conservare in luogo asciutto, pulito e ben ventilato, a temperatura inferiore a 40°C (104°F). Tenere lontano dall'umidità e dalla pioggia. Proteggere dalla luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore. Tenere lontano da prodotti reattivi (vedere sezione 10). Conservare in contenitori ventilati.

V. Istruzioni per l'uso:

Pulire e asciugare le tubazioni e le attrezzature di processo prima di utilizzare questo prodotto. Non rimettere mai il prodotto non utilizzato nel contenitore originale. Tenere lontano da prodotti

incompatibili. I contenitori e le attrezzature utilizzati per la manipolazione del prodotto devono essere utilizzati esclusivamente per quel prodotto. Evitare qualsiasi contatto con acqua o umidità. Per ulteriori informazioni, consultare il fornitore.

VI. Misure di primo soccorso:

Raccomandazioni generali: Non tingere gli indumenti sporchi vicino a fiamme libere o fonti di calore incandescenti. Inalazione: Allontanare il soggetto dall'ambiente polveroso. Consultare un medico in caso di sintomi respiratori. Contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi con acqua corrente per 15 minuti, mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare un oculista in tutti i casi. Contatto con la pelle: Togliere scarpe, calze e indumenti contaminati; lavare la pelle interessata con acqua corrente. Pulire gli indumenti. Consultare un medico in caso di dolore o arrossamento persistenti. Ingestione: Consultare un medico in tutti i casi. Se il soggetto è completamente cosciente, sciacquare la bocca e somministrare acqua fresca. Non indurre il vomito. Se il soggetto è incosciente, allentare il colletto e gli indumenti stretti, adagiare la vittima sul lato sinistro, non somministrare nulla per via orale. Tenere al caldo con una coperta. Non indurre il vomito.

VII. Informazioni sulla spedizione:

Nome di spedizione appropriato D.O.T.: Solido ossidante, n.a.s., (carbonato di sodio perossidrato)

Numero ONU: 3378

Classe di pericolo: 5.1

Etichetta/e: 5.1 (ossidante) Gruppo di imballaggio: II