

tags:	
Markt:	reiniging
Eigenschap:	peroxide, actief zuurstof
Functie:	bleken
Soort:	percarbonaat
Waarde:	perfect ronde deeltjes, sterke coating, biocide
Doelgroep:	robuuste waspoeders, vlekkenpoeders, tabs, pods

Britebleach SPC

Natrium Percarbonaat, gecoat Granules

CAS nr: 15630-89-4
Einecs nr: 239-707-6
EPA nr: 68660-8

Product informatie

Synoniemen: natrium carbonaat peroxyhydraat; natrium carbonaat peroxide, $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$

Natrium percarbonaat is een verbinding van natrium carbonaat (soda) en waterstofperoxide (H_2O_2) in vaste vorm. Net als het gasvormige waterstofperoxide dat als waterige oplossing in reiniging wordt toegepast, geeft SPC in water actief zuurstof af. Dit zuurstof bleekt vlekken. SPC is het belangrijkste bestanddeel van vlekkenpoeders en in mindere mate van witwaspoeders en afwastabletten. Het is ook beschikbaar in tabletvorm (zowel 100% SPC als vaste mengsels) als handige dosering van zuiver of geconcentreerd SPC, bijvoorbeeld bij het reinigen van plastic verpakkingsmateriaal voor hergebruik.

Sirius en haar co-producent is het gelukt Britebleach SPC te produceren in een droog proces; hierdoor zijn onze deeltjes zijn glad en rond en de coatings zijn overal even dik. Hierdoor blijven de coatings onbeschadigd en komt geen SPC en zuurstof vrij voordat ze worden toegepast. Dit is vooral belangrijk wanneer lage slijtage belangrijk is, bijvoorbeeld bij het persen van (afwas) tabletten; onder druk zijn coatings gevoeliger voor schade.

Verder kan Britebleach SPC in bulk geleverd worden, omdat Sirius' werkt met ADR 5.1/IMO 5.1 gecertificeerd magazijn en afvulstation.

Britebleach SPC Britebleach en TAED zijn ECHA/BPR goedgekeurd voor gebruik als biocide in de Europese Economische Ruimte en in Zwitserland (groter dan de EU). Biocide-toepassingen: menselijke hygiëne, dierlijke hygiëne, desinfectie, voedsel en diervoeding, drinkwater, conservering, slijmbestrijding.

De annex (pagina 3) bij het Beoordelingsrapport ECHA/BPC/124 over 'Perazijnzuur gegenereerd uit TAED en SPC' wordt gesteld dat de productie van Britebleach SPC en Britebleach TAED overeenkomstig zijn met de referentie specificaties.

Product specificaties

Eigenschap	Eenheid	Specificatie
Vorm		Witte kristallijne granules, vrij vloeïend
Geur		Geurloos
Actief zuurstof	%	min. 13.0
Stortgewicht	g/l	900-1200

Vochtgehalte	%	max. 1.0
pH, 3% in water		10.0-11.0

[Verander specificaties](#)

Commercieel

Verpakking:	25kg zakken, 500-1000-1100kg bigbags, in silotruck (bulk)
Levertijd tot 10mt in Europa:	2 weken(direct uit voorraad)
Levertijd boven 10mt wereldwijd:	8 weken

Technisch

Alle Britebleach SPC deeltjes zijn gecoat met een water-oplosbare laag. Hierdoor is het product stabiel in droge vorm. Pas in aanraking met water lost de coating op en komt de actieve zuurstof vrij. Onze deeltjes zijn glad en rond. De coatings zijn overal even dik. Het is belangrijk dat de coatings onbeschadigd blijven en geen SPC en zuurstof vrijgeven voordat ze worden toegepast. SPC is beschikbaar met verschillende coatings:

- nagenoeg perfect bolvormige deeltjes resulterend in gelijkelijk verdeelde coating die overal even dik is; vooral toepasbaar wanneer lage slijtage belangrijk is, bijvoorbeeld bij het persen van (afwas) tabletten; onder druk zijn coatings gevoeliger voor schade (actief zuurstofgehalte minimaal 13.0%)
- kristallijne deeltjes met standaard coating tegen lagere kosten (actief zuurstofgehalte steeds minimaal 13.0%)
- bolvormige deeltjes met extra dikke coating (actief zuurstofgehalte minimaal 13.0%)

Aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder waarborg of garantie, aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen.