

tags:	
Markt:	reiniging, waterbehandeling
Eigenschap:	dispergeren, pH buffer
Functie:	waterontharding, anti corrosie, anti aanslag, stabiliseren
Soort:	polymeer
Waarde:	biologisch afbreekbaar
Doelgroep:	reiniging: waspoeders, tabs, pods, vloeibare middelen waterbehandeling: boilers, koelers, warmtewisselaars

## Briteframe PESA

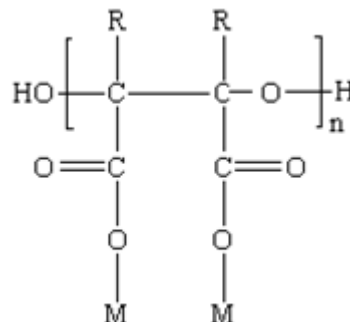
### Poly Epoxy Barnsteenzuur, Poly Epoxy Barnsteen, Natrium zout

CAS No. : 109578-44-1 (zout) 51274-37-4 (zuur)

#### Product informatie

Synoniemen: Polyoxiraan-2,3-Dicarbonzuur,  $\text{HO}(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_5\text{M}_2)_n\text{H}$

Structuurformule:



M = Na<sup>+</sup>      R = H or C1-4 alkyl

Briteframe PESA is een fosforvrij, stikstofvrij, biologisch afbreekbaar multivariabel polymeer; een aanslag- en corrosie inhibitor en disperseermiddel vergelijkbaar met conventionele polyacrylaten en in toepassing vergelijkbaar met fosfonaten. Het disperseert calciumcarbonaat, calciumsulfaat, calciumfluoride en silica-aanslagen effectiever dan organische fosfinen.

Briteframe PESA kan worden gebruikt in hoog alkalische systemen, bij hoge waterhardheid, in combinatie met chloor, chloriet en andere waterbehandelingsmiddelen, alsook bij hoge concentraties.

Eerdere pogingen om PESA-40% oplossingen om te zetten in vaste stoffen resulteerden in poeders die zo hygroscopisch waren, dat ze verkleefden. Toepassing was praktisch niet mogelijk. Sirius lukt het wel een vrij vloeïend granulaat te leveren in deeltjesgroottes die passen bij verschillende eind producten. Dit alles met maximale anti-aanslag eigenschappen.

De toepassingen zijn: reinigingsmiddelen, waterkoeling en -verwarming systemen, omgekeerde osmose, water in olievelden, ontziltingsinstallaties, nutriënt absorptiemiddel in de landbouw.

## Product specificaties

---

Eigenschap	40% oplossing commodity	90% granulaat innovatie
vormverschijning	Kleurloos tot transparant amber vloeistof	Wit granulaat
Vast gehalte, %	40.0 min	90.0 min
Vocht gehalte, %		10.0 max
Dichtheid (20°C), g/cm <sup>3</sup>	1.28 min	
pH (1% water oplossing)	10.0 - <11.5	9.0 - <11.5

### [Verander specificaties](#)

## Commercieel

---

Verpakking 40% oplossing:	25liter jerrycans, 250kg (200liter) vaten, 1250kg (1000liter) IBC, 24mt ISO tank container (bulk)
Verpakking 90% granulaat:	25 zakken, 500kg bigbags
Levertijd:	6 weken

## Technisch

---

Molecuulmassa: 400 -1500

Briteframe PESA is snel/gemakkelijk biologisch afbreekbaar conform OECD301b; meer dan 60% in 28 dagen (ISO-9439)

Copyright Sirius International ©

De informatie in deze datasheet is naar onze beste wetenschap correct en accuraat. Aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder waarborg of garantie, aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen.