

tags:	
Markt:	reiniging, waterbehandeling, verf
Eigenschap:	sequesteren, complexvorming
Functie:	waterontharding, anti corrosie, anti aanslag, stabiliseren
Soort:	chelaat
Waarde:	voorkomt calcium, ijzer, zink, mangaan, sulfaat, fosfaat en silicaatzouten, bestendig tegen hoge pH, bestendig tegen hoge temperatuur, bestendig tegen chloor, bestendig tegen biociden
Doelgroep:	reiniging: vloeibare middelen waterbehandeling: boilers, koelers, warmtewisselaars verf: oppervlakte behandeling, textielverf

Britequest PAPEMP

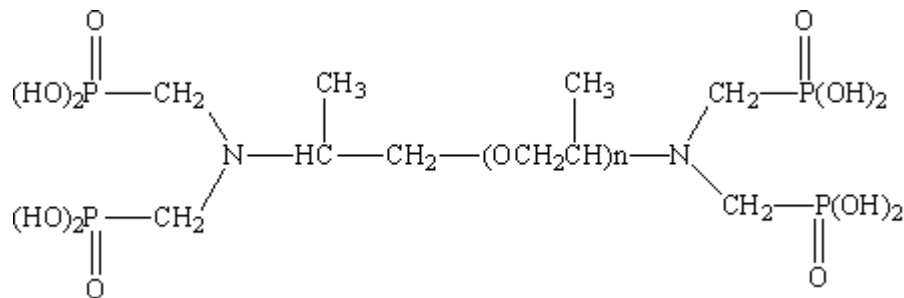
Poly Amino Poly Ether Methyleen Fosfonaat

CAS nr: 181828-06-8, 35608-40-6

Product informatie

Synoniemen: poly[oxy(methyl- 1,2 -ethaandiyl), alpha-[2-[bis(fosfonomethyl)amino]methyl ethyl]-omega-[2-[bis(fosfonomethyl) amino] methylethoxy]; $C_4H_6NO_3(C_4H_5NO_3)_n C_4H_6NO_4$, $(C_3H_6O)_n C_{10}H_{28}N_2O_{13}P_4$

Structuurformule (M_w rond 600):



Britequest PAPEMP heeft een hoge calcium tolerantie en goede aanslagremmende effecten, vooral op silica aanslag, calciumcarbonaat, calciumsulfaat en calciumfosfaat. Het stabiliseert metaal ionen zoals Zn, Mn en Fe. Britequest PAPEMP is actief in hoog waterhardheid omgevingen, maar ook hoge basische, hoog zout gehalte, ernstige troebelheid, hoge temperaturen, hoge chloride- en chlorietgehaltenes en biocide concentraties. Voor minder straffe milieus adviseren we onze standaard fosfonzuren zoals [Britequest HEDP](#) en [Britequest ATMP](#).

Britequest PAPEMP wordt als aanslag en corrosie remmer in koel- en ketelwater, omgekeerde osmose, meervoudige fliets-verdampingssystemen en olievelden. In de landbouw wordt Britequest PAPEMP gebruikt als voedingstoffen absorptiemiddel. In textiel verf is het een kleurafgifte remmer, als alternatief voor EDTA, DTPA en NTA.

Product specificaties

Eigenschap	Specificatie
Verschijningsvorm	Amber transparante vloeistof
Actief zuur, %	40.0 min
Dichtheid (20°C), g/cm ³	1.15 - 1.25 min
pH (1% water oplossing)	1.5 - 2.5
Ca sequestratie (mg CaCO ₃ /g PAPEMP)	700 min.

[Verander specificaties](#)

Commercieel

Verpakking 40% oplossing:	25liter jerrycans, 250kg (200liter)vaten, 1200kg (1000liter) IBC, 24mt ISO tank container (bulk)
Verpakking 90% poeder:	25kg zakken, 1000kg bigbags, ISO tank container (bulk)
Levertijd:	8 weken

Technisch

Hoeveelheden van 5-100 mg per liter zijn normaal. In tegenstelling tot andere waterbehandelings chemicaliën kent Britequest PAPEMP geen optimale dosis. Hoe meer er wordt gebruikt, hoe beter het effect.

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.