

tags:	
Markt:	reiniging, waterbehandeling, verf
Eigenschap:	sequestren, complexvorming
Functie:	waterontharding, anti corrosie, anti aanslag, stabiliseren
Soort:	chelaat
Waarde:	bestendig tegen hoge temperaturen, bestendig tegen hoge pH, voorkomt barium, calcium, fosfaat en sulfaat-zouten
Doelgroep:	reiniging: reiniging: waspoeders, vlekkenpoeders, tabs, pods, vloeibare middelen waterbehandeling: boilers, koelers, warmtewisselaars verf: oppervlakte behandeling, metaalverf, textielverf

## Britequest DTPMPA

### Diethyleen Triamine Penta(Methyleen Fosfonzuur)

CAS nr: 15827-60-8  
Eines nr: 239-931-4

### Product informatie

#### Synoniemen:

Fosfonzuur, [[bis[2-[bis(fosfonomethyl)amino]ethyl]amino]methyl]-; natriumzout;  
 $C_9H_{28}O_{15}N_3P_5$

Britequest DTPMPA lost makkelijk op in een zure oplossing. In een alkalisch milieu en hoge temperaturen (zelfs boven 210°C), is Britequest DTPMPA de superieure aanslag en corrosie remmer tegenover ander organische fosfonzuren en fosfonen. Het voorkomt carbonaat, fosfaat, en sulfaataanslag vorming.

Het wordt gebruikt in reinigingsmiddelen, industriële en gemeentelijke waterbehandelingen, koel- en ketelwater water in olievelden. Vooral in basische waterstromen, zodat er geen extra pH regulatie nodig is. En in hoge bariumcarbonaat concentraties. Zelfs zonder een extra dispergeermiddel is de neergeslagen aanslag verwaarloosbaar, wanneer Britequest DTPMPA wordt gebruikt.

Het wordt verder gebruikt bij het maken van papier, galvaniseren, metaal reiniging en cosmetica.

- Stabilisering van andere instabiele additieven, zoals peroxiden in reinigingsmiddelen
- Cheleermiddel in het weven van textiel en textiel verven
- Dispergeren van pigmenten
- Complexeren en dragen van micro elementen in meststoffen

### Product specificaties

Eigenschap	DTPMPA
Verschijningsvorm	Bruin transparante vloeistof
Actief gehalte (DTPMPA), %	48.0 - 52.0
Chloride (Cl <sup>-</sup> ), %	12 - 17

IJzer (Fe), ppm	20 max
pH (1% oplossing in water)	2.0 max
Dichtheid (20°C), g/cm <sup>3</sup>	1.35 - 1.45

[Verander specificaties](#)

## Commercieel

Verpakking:	25liter jerry cans, 250kg (200liter)vaten, 1250kg (1000liter) IBC, 24mt ISO tank container (bulk)
Levertijd tot 5mt in Europa:	1 week(uit voorraad leverbaar)
Levertijd vanaf 5mt:	6 weken

Britequest DTPMPA wordt beschouwd als schadelijk; transport en opslag moet gedaan worden conform IMO8 condities. UN3265, verpakking groep III

## Technisch

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden

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.

©Copyright Sirius International