

tags:	
Markt:	reiniging, waterbehandeling
Eigenschap:	sequestren, complexvorming
Functie:	waterontharding, conservering
Soort:	chelaat, fosfaat
Waarde:	hoge oplosbaarheid in water
Doelgroep:	reiniging: waspoeders, tabs, pods, vloeibare middelen waterbehandeling: boilers, koeling, warmtewisselaars

## Britephos TKPP

### Tetra Kalium Pyrofosfaat

CAS No. : 7758-29-4  
EINECS No.:237-004-9

#### Product informatie

Synoniemen: Kaliumpyrofosfaat; Difosforzuur, Tetrakalium zout; Tetrakalium difosfaat, Tetrakalium pyrofosfaat  $K_4P_2O_7$

Britephos TKPP verzacht hard water en remt de terugkeer van vuil naar het schone ondergrond. De hoge pH ondersteunt de reinigende functie van tensides en remt aanslag en corrosie. Britephos TKPP heeft een zeer hoge oplosbaarheid in water, zodat er altijd een helder en transparant eindproduct ontstaat. Bij waterbehandeling is de hoge oplosbaarheid van Britephos TKPP een uitkomst, omdat dan de opstapeling van vaste stoffen wordt vermeden.

#### Product specificaties

Eigenschap	Specificatie
Verschijningsvorm	Vrij vloeierend wit poeder
Pyrofosfaat gehalte	min. 98%
IJzer gehalte in Fe vorm	max. 50 ppm
pH 1% oplossing	9.5 - 11.5
Water-onoplosbare stoffen	max. 0.08%

[Verander specificaties](#)

#### Commercieel

Verpakking:	25kg zakken, 500-1000-1100kg bigbags, 24mt in ISO tank containers (bulk)
Levertijd in Europa:	8 weken

#### Technisch

Of een vloeibaar eindproduct, met daarin TKPP, transparant blijft, ligt aan de andere gebruikte ingrediënten. Wanneer NaOH of KOH wordt toegevoegd, kunnen neerslagen ontstaan. Dit komt doordat TKPP zo'n sterk sequestermiddel is, dat het als een reservoir kan fungeren van Mg, Al of Fe-ionen. Wanneer  $OH^-$  wordt toegevoegd, kunnen deze metalen als hydroxide zouten neerslaan.

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