

tags:	
Markt:	reiniging, waterbehandeling
Eigenschap:	sequestren, complexvorming
Functie:	waterontharding, anti corrosie, anti aanslag, stabiliseren
Soort:	chelaat
Waarde:	voorkomt calcium, zink en koperzouten, bestendig tegen chloor
Doelgroep:	reiniging: waspoeders, vlekkenpoeders, tabs, pods, vloeibare middelen waterbehandeling: boilers, koelers, warmtewisselaars

Britequest HEDP.Na

Natrium zouten van 1-Hydroxy Ethylideen-1.1-Difosfonzuur

CAS nr: 29329-71-3 (Na1, Nax); 7414-83-7 (Na2); 3794-83-0 (Na4)
Einecs nr: 249-559-4 (Na1,Nax); 223-267-7 (Na4)

Product informatie

Synoniemen:

Tetra natrium etidronaat

fosfonzuur, [[bis[2-[bis(fosfonomethyl)amino]ethyl]amino]methyl]-, natrium zout;

$C_2H_4O_7N_3P_2 Na_{2,4,x}$

Britequest HEDP.xNa, .2Na en .4Na zijn de natrium zouten van Britequest HEDP. Britequest HEDP.Na is onschadelijk, dus makkelijker te gebruiken dan schadelijke zuren. In koude milieus is er nog een voordeel, Britequest HEDP.Na poeders bevriezen niet. Tegenover de zuuroplossingen Britequest HEDP. De poeders zijn makkelijk oplosbaar in water en vormen stabiele verbindingen met Fe, Cu en Zn ionen. Daarom voorkomt het neerslag van deze ionen. De antiaanslag en corrosie remming zijn optimaal tot 250°C, bij lage en hoge pH waardes. Dit komt doordat de Britequest HEDP.Nax's niet makkelijk hydrolyseren. Hun Chloor stabiliteit is beter dan normale fosfonaten. Het synergetisch effect met andere waterbehandeling chemicaliën is bewezen.

De 'x' in Britequest HEDP.Nax geeft aan dat het natrium nummer in dit zout variabel is. We kunnen het vast zetten bij 2 of 4, of we laten het variabel; x.

Ze worden gebruikt in reinigingsmiddelen, industriële en gemeentelijke waterbehandelingen, als additieven bij koel- en ketelwater (lage en medium druk boilers) en water voor olievelden. Britequest DTPMP.Nax heeft een positief neveneffect, het stabiliseren van reactieve ingrediënten, zoals peroxiden in reinigingsmiddelen, kleurherstel in textiel en chelatering bij non-cyanidische galvaniseringen.

We kunnen ook Britequest HEDP.Nax types opgelost in water leveren.

Product specificaties

Eigenschap	HEDP.Na2	HEDP.Na2	HEDP.Na4	HEDP.Na4
Verschijningsvorm	Wit poeder	Lichtgele transparante vloeistof	Wit granulaat	Licht gele transparante vloeistof
Actief gehalte (HEDP), %	74.0 - 79.0	16.5 min	57.0 - 63.0	20.3 - 21.7
Totaal gehalte (HEDP.Na _x), %	89.8 - 95.8	20.0 min	81.0 - 90.0	29.0 - 31.0
Totaal fosforigzuur(PO ₃ ³⁻), %	3.0 max	-	-	-
Totaal fosforzuur(PO ₄ ³⁻), %	-	-	52.0 - 54.0	18.4 - 20.4
Vocht gehalte, %	3.0 - 6.0	-	10 max	-
IJzer (Fe), ppm	20 max	-	20 max	20 max
pH (1% oplossing in water)	4.0 - 6.0	4.0 - 6.0	11.0 - 12.0	10.0 - 12.0
pH typisch, zonder bewerking ('as is')	-	4.5 (typisch)	-	13 (typisch)
Dichtheid (20°C), %	-	1.12 - 1.22	-	1.26 - 1.36
Deeltjesgrootte <250micron >800micron			4.0 max 5.0 max	

[Verander specificaties](#)

Commercieel

Verpakking Britequest HEDP.Na poeder:	25kg zakken, bigbags
Verpakking Britequest HEDP.Na oplossing:	25liter jerry cans, 250kg (200liter) vaten, 1250kg (1000liter) IBC, 24mt ISO tank container (bulk)
Levertijd Britequest HEDP.4Na tot 5mt in Europa:	1 week(uit voorraad leverbaar)
Levertijd Britequest HEDP.4Na vanaf 5mt:	6 weken
Levertijd Britequest HEDP.Na2 poeder en alle oplossingen:	6 weken

Technisch

Voorkom contact met de ogen en huid. Bij contact, spoelen met overvloedig water.

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