

BIS B 9075

Tekuće kiselo sredstvo za čišćenje u industriji i CIP sistemima

SADRŽI: fosforna kiselina 75% (EC: 231-633-2; CAS: 7664-38-2)

Područje primjene:

Namjenjeno je za uklanjanje mineralnih naslaga (vodeni, mliječni, pivski kamenac), odstranjivanje hrđe te u tehnologiji eloksiranja aluminija. Vrlo uspješno se primjenjuje u punionicama vode za uklanjanje mineralnih naslaga sa staklene ambalaže. Pogodno za sva hladna kisela pranja putem CIP sistema.

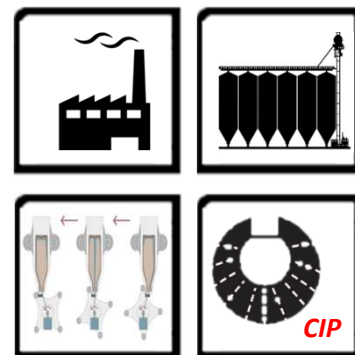
Svojstva:

Sredstvo je izrađeno na osnovi fosforne kiseline čija čistoća odgovara zahtjevima prehrambene industrije. Zahvaljujući ugrađenim inhibitorima korozija željeza i čelika svedena je na minimum. Ne oštećuje staklo, porculan, plastiku i kiselootpornu keramiku. Nije preporučljiv za čišćenje površina od cinka. Pogodno i pri radu s visokim tlakom. Hrđu i vodeni kamenac potpuno odstranjuje.

Gustoća(20°C) 1580 kg/m³

Primjena proizvoda:

Ovisno o vrsti i stupnju zaprljanja, te o uređaju kojim se čišćenje obavlja, primjenjuje se u koncentraciji 2-10 % na temperaturama od sobne do 70°C. Vrijeme kontakta je 15 minuta do nekoliko sati. Tretirane površine temeljito isprati vodom.



pH			
1	2	3	4

<p>20-100 ml / 1 L 2-10%</p>			<p>automatsko doziranje 20-30 ml/1 L 2-3%</p>
----------------------------------	--	--	---

<p>20-50 ml / 1 L 2-5%</p>



*Pravilno doziranje smanjuje troškove i negativan utjecaj na okoliš.
Samo za profesionalnu upotrebu.*

Određivanje radne koncentracije

Titracija

10 ml radne otopine titirati s 0.1 N NaOH uz indikator fenolftalein, do pojave ljubičastog obojenja.

Faktor za izračunavanje koncentracije: **0.66**

U = ml utrošenog NaOH

U x 0,66 = koncentracija BIS B 9075 (%)

U x 0.063 = koncentracija H₃PO₄ (%)

Konduktometrijsko određivanje

Vodljivost otopina mjerenih na laboratorijskom konduktometru WTW LT 196

mS/cm	0,89	9,25	10,17	13,88	16,85	18,26	22,1	25,5	32,9	37,9	46,5
BIS B 9075 %	0	1	1,33	2	2,67	3	4	5	6,67	8	10
H ₃ PO ₄ %	0	0,75	1	1,5	2,07	2,25	3	3,75	5	6	7,5

Sigurnosni savjeti i upute za skladištenje

Proizvod ne miješati s drugim sredstvima za čišćenje. Kompletne upute za rukovanje i odlaganje ovog proizvoda mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Skladištiti u originalnoj ambalaži na suhom i hladnom mjestu. Držati odvojeno od metala, lužina i oksida metala.



*Pravilno doziranje smanjuje troškove i negativan utjecaj na okoliš.
Samo za profesionalnu upotrebu.*