

PTBIO ACID

DETERGENTE DISINCROSTANTE ACIDO PER INDUSTRIA ALIMENTARE

DESCRIZIONE

PTBIO ACID è un prodotto acido a base di fosforo, tensioattivi, inibitori di corrosione, disperdenti, specifico per la dissoluzione di residui salini ed organici idrolizzabili. Non dà luogo ad esalazioni.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto Fisico	Liquido limpido
Colore	Da incolore ad ambrato
Odore	Tipico
Densità a 20 °C	ca. 1,29 g/mL
pH (sol.1% in H2O)	ca.1,00
Formazione di schiuma	Assente sopra a 40°C

EFFETTO SUI MATERIALI:

Corrode acciaio al carbonio, ghisa, rame e sue leghe, ferro zincato. Innocuo su tutti gli altri materiali resistenti agli acidi.

SETTORI DI APPLICAZIONE

Nell'industria del cioccolato per il lavaggio degli stampi in polycarbonato, nell' industria lattiero casearia per l'igienizzazione di impianti, pastorizzatori, per piastre, tubazioni e serbatoi. Nell'industria delle bevande e della birra, nell'industria delle conserve vegetali ed animali per l'igienizzazione di apparecchiature, tubazioni e serbatoi.

MODALITA' D'IMPIEGO

DISINCROSTAZIONE E DETERSIONE VASCHE, SERBATOI, CIRCUITI, SEPARATORI, STAMPI, CONTENITORI:

si usa **PTBIO ACID** alla concentrazione del 2-5% a 50°- 60°C per 20-40 minuti. Segue risciacquo ed igienizzazione.

DISINCROSTAZIONE DI PASTORIZZATORI, STERILIZZATORI, CONCENTRATORI:

si usa **PTBIO ACID** alla concentrazione dell' 1-5% alla temperatura di 70°C o più per 20minuti minimo.

PULIZIA BRILLANTATURA DI SUPERFICI IN ACCIAIO INOX:

usare **PTBIO ACID** alla concentrazione del 2-5% alla temperatura da ambiente (trattamento manuale) a 50°C (per circolazione) per 10-20 minuti.

DISINCROSTAZIONE E DETERSIONE DI DOPPI FONDI POLIVALENTI:

versare sul fondo dell'impianto da trattare una soluzione di **PTBIO ACID** al 25-50% alla temperatura di 40°-50°C. Spazzolare le parti da pulire in modo da agevolare l'azione del prodotto. Segue risciacquo.

DISINCROSTAZIONE E DETERSIONE DI BROVATRICI, PASSATRICI, RAFFINATRICI

dopo il lavaggio con una soluzione alcalina e procedere ad un trattamento con **PTBIO ACID** all' 1-5% a 80°C per 20-30 minuti.

DETERSIONE DI STAMPI IN POLICARBONATO

Si esegue un trattamento con **PTBIO ACID** all' 1-2% a 60°C utilizzando apposite macchine di lavaggio a tunnel.

CONTROLLO DELLE SOLUZIONI - REATTIVI ED APPARECCHIATURA

- Acido cloridrico 1N
- Sodio tiosolfato 0,1N
- Acido solforico sol. al 25%
- Potassio ioduro cristal
- Salda d'amido (sol. allo 1% di amido solubile)
- Fenolftaleina sol. all'1%

METODO DI CONTROLLO ANALITICO DELLE SOLUZIONI

Prelevare 100 ml. di soluzione, aggiungere 2-3 gocce di Metilarancio. La soluzione si colora di rosso, titolare con Soda 1/N fino al viraggio dal rosso al giallo. Concentrazione % **PTBIO ACID** = mL soda 1/N x 0,25 Se le condizioni d'impiego si discostano dalla norma Vi preghiamo consultare il nostro servizio tecnico. tiosolfato 0.1N fino a completa decolorazione.

Concentrazione in ppm di cloro = mL Sodio tiosolfato 0,1N x 35,5

CONTROLLO RAPIDO ATTRAVERSO KIT ACIDITA' M

Concentrazione g/l	Gocce di titolante
1	5
2	25
3	40
4	60

INFORMAZIONI SULL'IMMAGAZZINAMENTO

Evitare gli urti, le manipolazioni improprie delle confezioni che possono provocare fuoriuscite del prodotto. Proteggere dal gelo, stoccare lontano da fonti di calore, mantenere i recipienti ben chiusi. Il prodotto non è infiammabile. Per informazioni più dettagliate circa la manipolazione del prodotto e il relativo smaltimento delle soluzioni si rimanda a quanto riportato nella scheda di sicurezza.

LE INDICAZIONI QUI RIPORTATE CORRISPONDONO ALLO STATO ATTUALE DELLE NOSTRE CONOSCENZE ED ESPERIENZE, COMUNQUE NON SOLLEVANO L'UTILIZZATORE DAL RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA E PROTEZIONE O DALL'UTILIZZO IMPROPRIO DEL PRODOTTO. LE INDICAZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE CORRISPONDONO ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE IN VIGORE, EVENTUALI VARIAZIONI SARANNO EFFETTUATE SENZA ALCUN PREAVVISO.