

P3-cosa[®] CIP 72

Kurzbeschreibung Flüssiges, saures Reinigungsmittel zur Entfernung anorganischer Verunreinigungen für die pharmazeutische und kosmetische Industrie

- Produktvorteile**
- frei von Phosphor
 - auf Basis organischer Säuren
 - geeignet für CIP-Systeme
 - tensidfrei

Eigenschaften

Konzentrat

Lagerstabilität:	0° C bis 45° C
Flammpunkt:	entfällt
Dichte:	1.19 - 1.23 g/cm ³
P-Gehalt:	0.0 %
N-Gehalt:	0.0 %
CSB:	320 – 360 mg O ₂ / g
Schaumverhalten:	nicht schäumend

Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle:

Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit
Titration:	
Vorlage:	50 ml (1 %ige Lösung)
Titrierlösung:	1 mol/l Natronlauge (NaOH)
Titrationseendpunkt:	pH = 8.3
Verbrauch:	4.0 - 4.4 ml

% Acidität (ausgedrückt als Ameisensäure):

% Säure als HCOOH =

$$\frac{(\text{ml NaOH bis pH 8.3}) \cdot (1 \text{ mol/l}) \cdot (46) \cdot (100)}{\text{Einwaage P3-cosa}^{\text{®}} \text{ CIP 72 [g]} \cdot (1000)}$$

% Acidität (ausgedrückt als HCOOH): 36.8 - 40.5%

Anwendungslösung

pH-Wert: 2.2 - 2.6 (1 %ig, 20° C, VE-Wasser)

Materialeignung

P3-cosa[®] CIP 72 ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für (Austenitische CrNi Stähle Qualität mindestens 1.4301 = AISE 304)

Die verwendeten Kunststoffe und Dichtungsmaterialien sind zu prüfen.

Anwendung

P3-cosa[®] CIP 72 wird in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie zur Entfernung von anorganischen Ablagerungen in Homogenisatoren, Tanks, Rohrleitungen sowie Fermentern oder ähnlichen Apparaturen verwendet.

Anwendungshinweise

Nach Ablassen der alkalischen Reinigungslösung wird zwischengespült und anschließend mit einer 1 - 2 %igen P3-cosa[®] CIP 72-Lösung bei 50 - 60 °C zwischen 5 - 15 Minuten sauer gereinigt.

Genauere Konzentration, Temperatur und Reinigungszeit sind durch entsprechende Praxisversuche zu ermitteln.

Nach Ablassen der Reinigungslösung wird das System mit Wasser von mindestens Trinkwasserqualität gespült.

Saure Schaumreinigung (Doppelinjektor erforderlich)

P3-cosa[®] CIP 72 (1.0 – 1.5%)
+ P3-cosa[®] FOAM 40 (0.5 - 1.0%)
Einwirkzeit: 10 – 20 min.

Abspülen des Schaums mit Wasser von mindestens Trinkwasserqualität.

Warnhinweis

Beim Austausch von salpetersäurehaltigen Produkten durch P3-cosa[®] CIP 72 ist ein Vermischen der Konzentrate zu vermeiden.

Überwachung Konzentrationsbestimmung

• Titration	Vorlage:	50 ml Anwendungslösung
	Titrierlösung:	1 n Natronlauge
	Indikator:	Phenolphthalein
	Titrierfaktor:	0.24

Verbrauch in ml x 0.24 = (Gew.) % P3-cosa[®] CIP 72

- Konz.-steuerung Die Dosierung von P3-cosa[®] CIP 72 kann automatisch mengenproportional oder zeitabhängig erfolgen. Zur Dosierung empfehlen wir unsere P3-Elados EMP-Membranpumpen. Bitte fordern Sie unsere P3-Prospekte an.

Sicherheit P3-cosa[®] CIP 72 ist „reizend“ gekennzeichnet; (Symbol Xi).

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise (R+S-Sätze) entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Zur Schulung Ihrer Mitarbeiter hinsichtlich des sicheren Umgangs mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln empfehlen wir Ihnen unser Sicherheitskonzept „P3 - Immer auf Nr. Sicher“. Falls Sie diesbezügliche Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

P3-cosa[®] CIP 72 ist ausschließlich für den industriellen Einsatz bestimmt. Die hier aufgeführten Angaben über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie zur Zeit des Erscheinens des Merkblattes Gültigkeit hatten. Die Angaben über Zusammensetzung, Wirkung, Konzentration und Anwendung sind keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Eine bestehende gewerbliche Schutzrechte sind gegebenenfalls zu berücksichtigen. Bei Änderung der gesetzlichen Verordnungen werden die Warnhinweise und Angaben auf den Gebinden bzw. Etiketten umgehend den neuen Anforderungen angepaßt. (Düsseldorf, November 2004)