

TM PERACID 15

DESINFEKTIONSMITTEL FÜR DIE GETRÄNKEINDUSTRIE

ZUSAMMENSETZUNG UND WIRKUNG

TM PERACID 15 ist ein Desinfektions- und Sterilisationsmittel mit breitem Wirkungsspektrum auf Basis von Peressigsäure (PES) und Wasserstoffperoxid für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie.

TM PERACID 15 eignet sich auch als Desinfektionskomponente zu TM 55 SÄURE und TM 37 SÄURE, darf jedoch niemals als Konzentrat mit anderen Reinigungsmitteln vermischt werden.

Polyethylen, Polypropylen, PTFE und Hart-PVC sind beständig. Edelmetalle sind für kürzere Kontaktzeiten geeignet, nicht jedoch für länger dauernde Einwirkung (z. B. als Lagerbehälter). Unbeständig sind Buntmetalle und unlegiertes Eisen, die korrodieren und selbst katalytisch auf TM PERACID 15 wirken.

Haltbarkeit bei 5–20 °C:	12 Monate
Dichte (20 °C):	1,148 g/cm ³
PES-Gehalt:	mind. 15 % (Ø15,5–16,5 %)
H ₂ O ₂ -Gehalt:	21 %
Aktivsauerstoffgehalt aus PES:	2,9 %
Aktivsauerstoffgehalt aus H ₂ O ₂ :	9,9 %

ANWENDUNG

TM PERACID 15 wird kurz vor der Anwendung mit Wasser auf einen PES-Gehalt von 0,1–0,2 % verdünnt und wirkt bei Kellertemperaturen auf praktisch alle schädlichen Mikroorganismen innerhalb kurzer Zeit (1 bis 15 Minuten) abtötend. Die Oberflächen sind vorher sorgfältig zu reinigen.

Empfohlene Anwendungskonzentration

in Brauereien und Weinkellereien	0,1–0,7 %
in AfG-Betrieben	0,1–0,7 %
in Molkereien	0,5–1,0 %
in WWZ von Flaschenwaschmaschinen	150 ml/m ³

Bei der Lagerung TM PERACID 15 nicht mit Verunreinigungen (z. B. Metallen, deren Salze, organischen Stoffen) in Berührung bringen. Nur im Originalgebinde lagern und entnommene Ware nicht in das Gebinde zurückgeben.

TM PERACID 15

Bestimmung von verdünnten TM PERACID 15-Lösungen

Prinzip der Bestimmung

Neben Peressigsäure liegt in Desinfektionsmitteln immer Wasserstoffperoxid vor, so dass beide Komponenten zusammen bestimmt werden müssen. Die Peressigsäure wird jodometrisch erfasst.

Reagenzien

Schwefelsäure 25 %

Kaliumpermanganat 0,1 n

Natriumthiosulfat 0,02 n, ca. 1 Woche haltbar

Kalium oder Natriumjodid, fest

Stärke 1 %

Ausführung

100 ml Untersuchungslösung mit 25 ml 25%iger Schwefelsäure versetzen und mit 0,1 n Kaliumpermanganat titrieren, bis die Farbe hellrosa ist. Danach eine Spatelspitze Natrium- oder Kaliumjodid und 2 ml 1%ige Stärke zusetzen und mit 0,02 n Natriumthiosulfat sofort titrieren, bis die Lösung farblos ist.

Berechnung

Wasserstoffperoxid (mg/l) = a . 17

Peressigsäure (mg/l) = b . 7,6

a = Verbrauch an 0,1 n Kaliumpermanganat in ml

b = Verbrauch an 0,02 n Natriumthiosulfat in ml

LIEFERFORM: 35-kg-Kanister, 200-kg-Fass

KENNZEICHNUNG NACH DEM CHEMIKALIENGESETZ: C Ätzend, O Brandfördernd.

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.