

Wasserstoffperoxid H₂O₂ (ca. 35 %) - Desinfektionsmittel

Produkteigenschaften

Wasserstoffperoxid ist ein flüssiges, hochaktives Oxidations- und Desinfektionsmittel für die Trinkwasseraufbereitung und Lebensmittelindustrie.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit
Dichte (20°C):	1,132 g/ml
pH-Wert:	1 - 4
Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar

Wirkungsweise

Wasserstoffperoxid dient in wasserführenden Systemen als starkes Oxidationsmittel. Es greift die Zellstruktur von Mikroorganismen direkt an, so dass eine Gewöhnung und die damit möglicherweise verbundene Resistenzbildung der Organismen ausgeschlossen sind.

Anwendung

Wasserstoffperoxid wird in der Trinkwasseraufbereitung dem Rohwasser vor der Filterstufe zur Oxidation der Schwermetalle, wie Eisen und Mangan in konzentrierter Form zu dosiert.
Zulässiger Grenzwert nach der Aufbereitung = 0,1 mg/l H₂O₂.

In der Lebensmittelindustrie findet Wasserstoffperoxid bevorzugt zur Gerätedesinfektion im Tauchverfahren nach vorangegangener Reinigung Anwendung. Die Tauchbadkonzentration sollte zwischen 2 - 5 % eingestellt sein, die Verweilzeit richtet sich nach der mikrobiologischen Belastung und sollte wenigstens 10 - 15 Minuten betragen.

Verpackung

30 kg Kunststoff-Leihkanister

Hinweis

Alle Angaben stützen sich auf unseren heutigen Kenntnisstand. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produktes, geltende Gesetze und Bestimmungen zu beachten.