

Produktinformation

PERACLEAN® 5

Desinfektionsmittel mit breitem Anwendungsspektrum

PERACLEAN® 5 ist ein hochwirksames Desinfektionsmittel mit einem breiten Anwendungsspektrum, das sich durch eine hervorragende Aktivität gegen Bakterien, Bakteriensporen, Pilze und Viren auszeichnet. Es wurde zur Desinfektion verschiedener Oberflächen (u.a. von Instrumenten, Geräten etc.) in medizinischen und industriellen (I&I) Bereichen sowie auch in der Lebensmittelindustrie entwickelt. Zur Desinfektion medizinischer Geräte wird das Produkt mit einem Niederdrucksprüngerät oder einem vorgetränkten Tuch auf vorgereinigte Oberflächen aufgetragen. Kleine medizinische Instrumente werden nach einem Reinigungsschritt normalerweise durch Eintauchen in ein Desinfektionsbad behandelt. Die Expositionszeit muss immer auf der Grundlage mikrobiologischer Tests für eine bestimmte Anwendung korreliert und durch entsprechende Kontrollverfahren überprüft werden. Nach dem Desinfektionsvorgang können die behandelten Oberflächen mit reinem Wasser gespült oder an der Luft trocknen gelassen werden. In der Lebensmittelindustrie wird **PERACLEAN® 5** üblicherweise in CIP- oder SIP-Installationen verwendet. Die Behandlung erfolgt automatisch nach einem festgelegten Programm. Die Reinigungs- und Desinfektionsmittel werden mehrmals verwendet und in den dafür vorgesehenen Tanks gelagert. Nach dem Desinfektionsvorgang müssen die behandelten Oberflächen mit reinem Wasser gespült werden, um alle Rückstände zu entfernen. **PERACLEAN® 5** zersetzt sich nach der Desinfektion in die unbedenklichen Rückstände: Wasser, Sauerstoff und Essigsäure.

VERPACKUNG

Kanister, Fässer (auf Anfrage) oder IBC-Container.

LAGERUNG

Die Lagerung von **PERACLEAN® 5** muss in Originalgebinden in einem kühlen, gut ventilierten und von direkter Sonneneinstrahlung geschützten Aufbewahrungsort erfolgen. Dabei ist es wichtig, dass **PERACLEAN® 5** von jeglicher Art von Verunreinigungen und/oder Hitzeeinwirkung geschützt und getrennt von entzündbaren bzw. oxidierbaren Stoffen gelagert wird. Bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde beträgt die Mindesthaltbarkeitsdauer von **PERACLEAN® 5** zwölf Monate.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

PERACLEAN® 5 ist eine klare, farblose Flüssigkeit mit stechend Geruch; mischbar mit Wasser in jedem Verhältnis

Gefrierpunkt, °C	-28
Kochpunkt, °C	> 60 mit Zersetzung
Flammpunkt, °C	> 96 (nach DIN 51584)
Dichte 20°C, g/ml	1,12

STANDARD SPECIFICATION (*)

Parameter	Wert	Einheit	Methode
Peressigsäure-Gehalt, (w/w)	4,0 – 5,4	g/hg	AIAOPM10
H2O2-Gehalt, (w/w)	26,0 – 27,0	g/hg	AIAOPM11

(*) Die Spezifikation ist gültig für den Produktvertrieb in Europa und dem Mittleren Osten.

BIOZIDE SICHER VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS KENNZEICHNUNG UND PRODUKTINFORMATION LESEN.

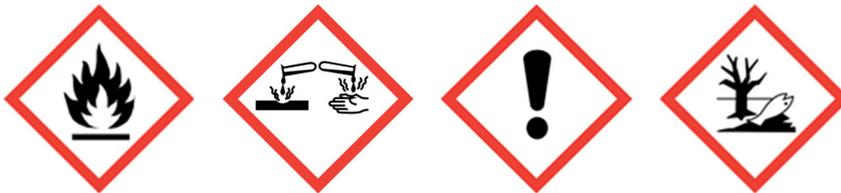
TEST METHODE

Zweistufige Titrationen mit Cer (IV) sulfat und Natriumthiosulfat können zur quantitativen Bestimmung des Gehalts an Peressigsäure und Wasserstoffperoxid in **PERACLEAN® 5** verwendet werden. Durch Titration einer **PERACLEAN® 5**-Probe mit Cer (IV) sulfat wird die Wasserstoffperoxidkonzentration bestimmt. Im zweiten Schritt wird die titrierte Probe mit Natriumthiosulfat behandelt, um die Peressigsäurekonzentration zu messen. Die qualitative Bestimmung der Peressigsäure kann mit speziellen Teststreifen durchgeführt werden.

GEFAHRENHINWEISE

PERACLEAN® 5 ist gemäß EU-Recht ein Gefahrstoff. Bei unsachgemäßer Handhabung kann es zur spontanen Zersetzung kommen. Detaillierte Informationen zu Kennzeichnung, Transportvorschriften, Erste Hilfe und Toxikologie finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Besuchen Sie unsere Homepage www.active-oxygens.com oder kontaktieren Sie uns.

GHS-LABELLING



TRANSPORTATION



Disclaimer

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Operations GmbH
Active Oxygens
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau, Germany
TELEFON +49 6181 59-2849
FAX +49 6181 59-72849
www.active-oxygens.com

FUTURIZE PEROXIDE
The peroxide experts at Evonik