

RIMACID[®]-SR D

Produkttyp	saures Schaumdesinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure
Produktaufbau	Tenside, Peressigsäure, Wasserstoffperoxid, Essigsäure
Wirkung / Vorteile	<p>RIMACID[®]-SR D ist ein flüssiges, hochstabilisiertes Desinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure. Das Produkt besitzt ein breites antimikrobielles Wirkungsspektrum dank seiner bakteriziden, fungiziden, sporiziden und viruziden Eigenschaften.</p> <p>RIMACID[®]-SR D verfügt über ein ausgezeichnetes Schaumvermögen, so dass mit Hilfe eines geeigneten Schaumgeräts ein, auch an senkrechten Oberflächen, gut anhaftender Schaum erzeugt wird.</p> <p>RIMACID[®]-SR D kann leicht abgespült werden. Nach Reaktion zerfällt Peressigsäure in die ökologisch unbedenklichen Abbauprodukte Sauerstoff, Wasser und Essigsäure.</p>
Anwendungsempfehlung	
<u>Einsatzbereich</u>	Schaumdesinfektion von Oberflächen aus Edelstahl in der gesamten Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
<u>Temperatur</u>	kalt – 60 °C
<u>Konzentration</u>	1 – 5 %
<u>Zeit</u>	5 – 30 Minuten
<u>Dosierung</u>	mit HANDSCHAUMGERÄT SG 2, Schaumgerät INDU-MATIC 20 M bzw. stationärer Schaumanlage
Technische Daten (1 %ig, 20 °C, VE-Wasser)	
<u>pH-Wert</u>	2,0
<u>Dichte Konz [g/ml]</u>	1,04

Konzentrationsbestimmung

Titrimetrisch

25 ml Anwendungslösung vorlegen, 20 ml 25 %ige Schwefelsäure zugeben und zügig mit 0,1 n Kaliumpermanganat-Lösung bis zur schwachen Rosafärbung titrieren. Bei Übertitration ist die Probe zu verwerfen. Eine Spatelspitze (ca. 0,5 g) Kaliumiodid zugeben, bei Anwesenheit von Peressigsäure färbt sich die Lösung gelbbraun. Mit 0,1 n Natriumthiosulfat möglichst schnell bis zur vollständigen Entfärbung der Lösung titrieren. Eine erneut auftretende Gelbfärbung der Lösung nach Beendigung der Titration entsteht durch den Einfluß des Luftsauerstoffs und darf nicht berücksichtigt werden, daher nicht nachtitrieren.

Berechnung

Verbrauch (ml) 0,1 n Natriumthiosulfat-Lösung x 0,990 =
% **RIMACID®-SR D**

Leitwerte

Konz. [Gew. %]	1,0	2,0	4,0	6,0
LW [mS/cm]	0,56	0,92	1,59	2,22

Gemessen in VE-Wasser / T_{REF.}: 25 °C

$\alpha_{25^\circ\text{C}} = 1,20 \% / ^\circ\text{C}$

Produkteigenschaften

Schaumverhalten

stark schäumend

Lagertemperatur

0°C bis + 30 °C

Stapelbarkeit

entfällt

Materialverträglichkeit

Metalle geeignet in der Anwendungslösung für Edelstahl (1.4301) und Aluminium.

Kunststoffe geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM

Haltbarkeit / Lagerhinweise nur im Originalgebinde verschlossen und kühl lagern

Arbeitssicherheit

Reaktionen des Konzentrates

sauer, Augen und Haut schützen

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

Die hier aufgeführten Hinweise über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Technischen Dokumentation. Die Angaben und Empfehlung zu diesem Produkt basieren auf eingehenden wissenschaftlichen Untersuchungen und sollen zur Information und Entscheidungshilfe des Anwenders dienen. Dies entspricht jedoch keiner rechtlich verbindlichen Zusage bestimmter Eigenschaften des Produktes und befreit den Anwender wegen der vielen möglichen Einflüsse bei der Verwendung nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts sind vorbehalten.

Bei sauren Reinigungsmitteln ist durch das Zusammenwirken von Betriebswässern mit hohem Chloridgehalt (im Allgemeinen über 20 ppm) bei längerer Einwirkung das Auftreten von Lochkorrosion bei Edelstahl und Aluminium möglich.

Bei mit Lebensmitteln in Kontakt kommenden Oberflächen sind diese nach der Anwendung des Produkts gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachzuspülen.