

RIMACID[®]-SP

Produkttyp	saures, flüssiges Reinigungsmittel
Produktaufbau	Phosphorsäure, Salpetersäure, Inhibitor
Wirkung / Vorteile	RIMACID[®]-SP vereint die guten reinigungstechnischen Eigenschaften der Phosphorsäure mit der hervorragenden steinlösenden Wirkung der Salpetersäure und ist daher als saures Reinigungsmittel universell einsetzbar.

Anwendungsempfehlung

<u>Einsatzbereich</u>	Tank-, Leitungs-, und Faßreinigung
<u>Temperatur</u>	kalt – 95 °C
<u>Konzentration</u>	0,5 % – 1,5 %
<u>Zeit</u>	anwendungs- und anlagenspezifisch
<u>Dosierung</u>	mit Dosierpumpe oder manuell

Technische Daten (1 %ig, 20 °C, VE-Wasser)

<u>p- Wert</u>	9,3	Titrationfaktor F (p) = 0,108
<u>m- Wert</u>	7,0	Titrationfaktor F (m) = 0,143
<u>pH-Wert</u>	1,4	
<u>Dichte (g/ml Konz.)</u>	1,33	

Konzentrationsbestimmung

Titrimetrisch

100 ml Anwendungslösung mit 3 – 5 Tropfen Phenolphthalein versetzen und mit 1n NaOH von farblos auf rot titrieren.

Berechnung

verbrauchte ml 1n NaOH x 0,108 = % **RIMACID®-SP**

Leitwerte

Konz. [Gew. %]	0,50	1,00	1,50	2,00
LW [mS/cm]	8,96	17,0	24,3	31,9

Gemessen in VE-Wasser / T_{REF.}: 25 °C α_{25 °C} = 1,22 % / °C

Produkteigenschaften

Schaumverhalten

nicht schäumend, enthält keinen Entschäumer

Temperaturstabilität

- 15 °C bis + 50 °C

Stapelbarkeit

ja

Materialverträglichkeit

Metalle geeignet für Edelstahl (1.4301) und Aluminium (kalt)

Kunststoffe geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM

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.

Haltbarkeit / Lagerhinweise

ungeöffnet mindestens 24 Monate haltbar

Arbeitssicherheit

Reaktionen des Konzentrates

sauer, Augen und Haut schützen; nicht mit chloralkalischen Produkten mischen – Chlorgasgefahr!

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