RIMACID®-SR 8

Produkttyp	flüssiger, saurer Schaumreiniger
Produktaufbau	Phosphorsäure, Salpetersäure, Tenside, Solubilisatoren
Wirkung / Vorteile	Durch die synergistische Wirkung von Tensiden mit Phosphorsäure und Salpetersäure werden nicht nur Kalkablagerungen, sondern auch organische Verbindungen gut gelöst.

Anwendungsempfehlung

Einsatzbereich	Oberflächen aller Art, die mit Säure verträglich sind; z.B. Edelstahl, keramische Flächen, säurebeständige Kunststoff- und Lackflächen
Temperatur	kalt – 85 °C
Konzentration	2 – 10 %
Zeit	2 – 30 Minuten
Dosierung	Schaum-, Hochdruckgerät oder manuell

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

p- Wert:	3,9	Titrationsfaktor F (p) = 0,256
m- Wert:	2,7	Titrationsfaktor F (m) = 0,370
pH-Wert (20 °C)	1,8	
Dichte (g/ml Konz.)	1,12	

TECHNISCHE DOKUMENTATION

Tensid-Chemie GmbH · Heinkelstraße 32 · D-76461 Muggensturm · Telefon 0 72 22 / 95 95 - 0 · Fax 0 72 22 / 95 95 95
Internet: http://www.tensid-chemie.com · E-Mail: info@tensid-chemie.com

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 0,256 = % **RIMACID-SR 8**

Leitwerte

Konz. [Gew. %]	1,00	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00
LW [mS/cm]	7,63	14,1	26,0	38,1	50,2	62,3

Gemessen in VE-Wasser / $T_{REF.}$: 25°C $\alpha_{25°C}$ = 1,20 % / °C

Produkteigenschaften

Schaumverhalten	stark schäumend
Temperaturstabilität	- 5 °C bis + 50 °C
Stapelbarkeit	ja
Materialverträglichkeit	kein Angriff bei Edelstahl, Kunststoff, etc. Nicht geeignet für Zink- und Eloxal-Oberflächen 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.

TECHNISCHE DOKUMENTATION