

WAT[®] RIZ 21

Inhibitorzusatz für Kalk- und Rostreinigungen mit Mineralsäuren

Einsatzbereich:

Mineralische Ablagerungen in wasserführenden Systemen beeinträchtigen die Leistung, begünstigen die Werkstoffkorrosion und können schließlich zu Betriebsstörungen führen. Sie müssen daher entfernt werden. Wasserstein oder Korrosionsrückstände sind in vielen Fällen mit starken Mineralsäuren am schnellsten und kostengünstigsten zu reinigen. Die Auswahl der Säure richtet sich nach den vorhandenen Werkstoffen. Starke Säuren sind gegenüber den meisten üblicherweise verwendeten Metallen außerordentlich aggressiv. Um den Korrosionsangriff zu verhindern, ist ein wirksamer und zuverlässiger Schutz durch zusätzliche Maßnahmen unbedingt erforderlich.

Produktbeschreibung:

WAT[®] RIZ 21 ist ein flüssiges Produkt, das als Zusatz zu Reinigungen mit starken Mineralsäuren verwendet wird und einen zuverlässigen Schutz üblicher metallischer Werkstoffe, wie Stahl, Buntmetallen und Zink, bewirkt. Im Produkt enthaltene Dispergiermittel erhöhen die Reinigungswirkung. Spezielle Korrosionsinhibitoren bewirken eine schnelle Passivierung der gereinigten Metalloberflächen nach Beendigung der Reinigung, während der Neutralisation und Spülung.

Dosierung:

Die erforderliche Produktmenge hängt von der Art der zu inhibierenden Säure ab. Als Berechnungsgrundlage gelten folgende Gewichtsverhältnisse WAT[®] RIZ 21, bezogen auf die eingesetzte Säure:

Salzsäure (techn. 30%ig) :	1:8
Schwefelsäure (98%ig) :	1:4
Salpetersäure (53%ig) :	1:8
Amidosulfonsäure (100%ig) :	1:8

Vor der Zugabe von WAT[®] RIZ 21 ist das geschlossene Gebinde im Interesse einer gleichmäßigen Verteilung der emulgierten Inhaltsstoffe zu schütteln.

Handhabung:

WAT[®] RIZ 21 ist sauer eingestellt und daher ein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ArbStoffV). Beim Umgang müssen daher Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

R-Sätze:	36/38
S-Sätze:	26; 37/39

Technische Daten:

WAT[®] RIZ 21 ist eine gelbliche Emulsion.

Dichte:	1,02 kg/l
pH-Wert (10%ige Lsg.):	2
Gefrierpunkt:	- 15° C
Siedebeginn:	100° C
Viskosität (20° C)	20 cP