

TECHNISCHES DATENBLATT

SEQUESTRANTE 002 aT



BESCHREIBUNG

SEQUESTRANTE 002 aT wird bevorzugt zur Korrosionsinhibierung, Härtestabilisierung, Dispergierung und Bio-Dispergierung bei Kühltürmen und Verdunstungskühlanlagen eingesetzt. Es wurde speziell entwickelt, um Ablagerungen in Verdunstungskühlkreisläufen zu vermeiden. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Vermeidung von Biofilmen, die als Lebensraum für Mikrobiologie, u.a. für Legionellen dienen.

SEQUESTRANTE 002 aT enthält Korrosionsinhibitoren für Eisen/Stahl, Buntmetalle, verzinkte Materialien und ist für Mischinstallationen geeignet.

SEQUESTRANTE 002 aT ist als Threshold-Inhibitor sehr effizient bei der Stabilisierung von u. a. Calcium-karbonat („Kalk“), Calciumsulfat („Gips“), Eisenoxiden, Magnesium-, Phosphat- und Silikatverbindungen.

SEQUESTRANTE 002 aT wurde entwickelt, um signifikante Mengen Biozid einsparen zu können und selbst bei hohen Eindickungen einen störungsfreien Betrieb zu ermöglichen. In bestimmten Fällen ist ein Kühlturbetrieb ohne bzw. mit einem Minimaleinsatz an Bioziden möglich.

SEQUESTRANTE 002 aT kann bei erhöhten Einsatzkonzentrationen für die Reinigung von Anlagen und Systemen im laufenden Betrieb verwendet werden. U.a. können leichte Korrosionsprodukte und Kalk schonend, ohne Anlagenstillstand entfernt werden.

SEQUESTRANTE 002 aT enthält einen PTSA-Tracer, der die einfache Konzentrationsmessung und Dosierkontrolle erlaubt.

SEQUESTRANTE 002 aT wird bevorzugt in offenen Verdunstungskühlkreisläufen eingesetzt, kann jedoch auch in anderen Kühlsystemen zum Einsatz kommen. Es verträgt sich vollumfänglich mit Glykol oder gängigen Bioziden.

EIGENSCHAFTEN

Aussehen: klare, leicht gelbliche Flüssigkeit

pH-Wert: 4,5 (+/-1)

Löslichkeit mit Wasser: Vollständig löslich

DOSIERUNG

SEQUESTRANTE 002 aT liegt in gebrauchsfertiger Lösung vor. Die genaue Dosiermenge ist für jeden Einzelfall zu bestimmen. Gängige Dosiermengen liegen im Bereich von 30-50 ppm Zusatzwassermengenabhängig. Eine probiotische Fahrweise mit weniger bzw. ohne Biozide ist im Regelfall bei Dosiermengen ab 100 ppm möglich.

LAGERUNG/TRANSPORT

Die Lagerung sollte kühl und frostfrei erfolgen. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden. Die Haltbarkeit beträgt bei Einhaltung der Lagerbedingungen mindestens 24 Monate.

Es handelt sich um kein Gefahrgut.

HINWEISE

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen. Mit diesen Angaben über unsere Produkte und deren Verwendungsmöglichkeiten wollen wir Sie nach bestem Wissen informieren. Die Angaben werden hiermit jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.