



## Produktinfo

# BAMADOS 864

### Einsatzbereich

BAMADOS 864 ist eine konzentrierte Mischung einer Polycarbonsäure und einem organischen Phosphat. BAMADOS 864 wird zur Kontrolle von Calciumcarbonatablagerungen, Metalloxidablagerungen und organischen Verunreinigungen in Industriekühlsystemen eingesetzt. Selbst in Kühlsystemen mit geringen Strömungsgeschwindigkeiten (<1,0 m/sec) zeigt BAMADOS 864 noch eine sehr gute härtestabilisierende und dispergierende Wirkung.

### Produktinformation

BAMADOS 864 ist eine klare, gelbe Flüssigkeit. Die Inhaltsstoffe bewirken eine Stabilisierung von Härtebildnern durch den sogenannten Treshold-Effekt und die damit einhergehende Zerstörung der Kristallstruktur des Calciumcarbonates. Der Treshold-Effekt ist bei BAMADOS 864 sehr ausgeprägt, so dass es speziell für den Einsatz in Systemen geeignet ist, in denen eine vollkommene Stabilisierung von Härtebildnern erreicht werden muss.

BAMADOS 864 ist auch dazu geeignet Eisen- bzw. Metalloxide zu dispergieren und sequestrieren. In Kühlwässern mit hohem mikrobiologischem Befall, unterstützt BAMADOS 864 die Wirksamkeit von Bioziden.

### Charakterisierung

pH – Wert	: <2
Dichte	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> bei 20°
Löslichkeit	: in jedem Verhältnis mit Wasser
Gefrierpunkt	: 0° C
PO <sub>4</sub> -Gehalt	: >3%

### Anwendung

Die Dosierung von BAMADOS 864 sollte kontinuierlich erfolgen. BAMADOS 864 kann in konzentrierter Form oder als wässrige Lösung in beliebiger Verdünnung zudosiert werden.

Als Richtlinie für die erforderliche Einsatzkonzentration gilt folgendes:

1 mg/l BAMADOS 864 stabilisiert 0,375°dH (Karbonathärte) im Kühlwasser.

BAMADOS 864 wurde unter verschiedenen Druck- und Temperaturbedingungen getestet und zeigte dabei keine instabilen Eigenschaften. Es wird auch durch Chlor und andere oxidierende Biozide nicht zerstört. Durch seinen anionischen Charakter kommt es jedoch bei Verwendung von kationaktiven Produkten (z.B. quarternäre Ammoniumverbindungen) zur verstärkten Bildung von unlöslichen Salzen.

### Handhabung und Lagerung

Vor Verwendung bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten. Es sind die für Säuren üblichen Schutzmaßnahmen zu beachten. Die auf dem Etikett angegebenen Sicherheitsvorschriften sind unbedingt einzuhalten. Spritzer auf Haut und Augen sofort mit reichlich Wasser entfernen und einen Arzt aufsuchen. Bei Verschütten des Produktes, muss das Mittel durch flüssigkeitsabsorbierendes Material aufgenommen werden (z. B. Sand).

### Lieferform 25 kg Mehrweggebinde

Dieses Informationsblatt dient zur Beratung. Die Gewährleistung erstreckt sich auf die gleichbleibende Qualität des Produktes

### Achtung

Das vorbeschriebene Produkt darf im Bereich der gewerblichen Wirtschaft und öffentlicher Einrichtungen gemäß § 19 1 WHG nur durch sachkundiges Personal von zugelassenen Fachbetrieben eingesetzt werden.