

BAYHIBIT[®] AM

Chemische Bezeichnung	50%ige Lösung von 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure (PBTC) in Wasser
CAS Reg. Nr.	37971-36-1

Typische Eigenschaften:

Aussehen:	klare, farblose bis leicht gelbliche, niedrigviskose, nahezu geruchlose Flüssigkeit
PBTC Gehalt*:	49 – 51 %
o-Phosphat*:	< 0,2 %
Hazen Farbzahl*:	< 100
Dichte bei 20°C*:	1,270 – 1,300 g /cm ³
Viskosität bei 20°C:	10 – 25 mPa·s

* Diese Eigenschaften sind Bestandteil der Spezifikation

Sicherheit und Handhabung:

Sicherheitsrelevante Daten und Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, sowie erforderliche Kennzeichnungen müssen dem EU-Sicherheitsdatenblatt Nr. entnommen werden.

Anwendung:

BAYHIBIT[®] AM, dessen Wirkstoff PBTC von der Bayer AG entwickelt wurde, ist ein hoch wirksamer Stein- und auch Korrosionsinhibitor. Haupteinsatzgebiete sind die Kühl- und Prozesswasserbehandlung sowie der Bereich der Reinigerformulierungen.

Besonderheit

Für BAYHIBIT[®] AM ist keine Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung und entsprechend EG-Richtlinien erforderlich.



Lagerung

Das Produkt kann in dicht verschlossenen Originalgebinden bei sachgemäßer Lagerung mindestens 2 Jahre ohne Qualitätsminderung gelagert werden. Durch Kälteeinfluss gestockte Ware kann ohne Qualitätsminderung wieder aufgetaut werden.

Verpackung

Strassentankwagen, ISO -Tankcontainer 1250 kg, IBC-Container 250 kg Polyethylenfass.

Werkstoffverträglichkeit

Für Dosierbehälter, Pumpen und Leitungen haben sich für BAYHIBIT® AM folgende Werkstoffe bewährt: Glas, Edelstahl (z.B. DIN W1.4571 = US SISI 316 TI), Kunststoffe wie beispielsweise Polyethylen, Polytetrafluorethylen (PTFE) und Polyvinylchlorid (PVC). Dichtungen sollten aus PTFE oder Graphit bestehen.

Ausgabe: 27. August 2009

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

**PHOSPHOROUS
CHEMICALS**

