



Aqua 4014

Härtestabilisierungsmittel

Produktinformation

Chemische Bezeichnung

2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure, Na₄-Salz

CAS-Nr.: 66669-53-2

EINECS: 266-442-3

Charakteristik

Aussehen: klare farblose bis leicht gelbliche Flüssigkeit
Aktivgehalt (als Salz): 40%
Dichte 20°C: 1,35 g/ml
pH-Wert (1%): 7 – 9
Eisen: ca. 2 ppm

Eigenschaften

Aqua 4014 ist ein hervorragender Scalinginhibitor und verhindert die Ausfällung schwerlöslicher Erdalkalisalze bereits bei Verwendung unstöchiometrischer Einsatzmengen (Threshold-Effekt).

Aqua 4014 wirkt korrosionsinhibierend bei unlegiertem Stahl und zeigt gegenüber verschiedenen Slurries eine stark verflüssigende Wirkung.

Besonders hervorzuheben ist seine exzellente Beständigkeit gegen Oxidationsmittel, wie Hypochloritlösungen bzw. Aktivchlor.

Anwendungsgebiete

in Haushalts- und Sanitärreinigern
in Desinfektionsmitteln
zur Kühlwasserbehandlung
in Wasch- und Reinigungsmitteln
in der Baustoffindustrie

Das vorgestellte Produkt wird ausschließlich in Deutschland hergestellt.



Produktspezifikation

Spezifikation

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Testmethode
Aktivgehalt (als Salz)	%	39,0	43,0	ZSM-A 096
Dichte (20°C)	g/cm ³	1,30	1,38	ZSM-A 008
pH-Wert (1 %)	-	7,5	9,5	ZSM-A 015
Eisen	ppm		20	ZSM-A 104

Sicherheitshinweise:

Vor dem Gebrauch sind die Gefahrenhinweise auf dem Lieferetikett, die Informationen des Sicherheitsdatenblattes sowie die Bestimmungen der entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften wie z.B die Grundsätze der Prävention (BGV A1) zu beachten.

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.