



Donauchem GmbH Phosphonsäuren - Überblick				
Produkt	Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	Molgewicht g/mol	Anwendungen
HEDP	1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure	2809-21-4	206	Inhibierung von CaCO ₃ -Ausfällungen
				Inhibierung von CaSO ₄ -Ausfällungen
				Komplexierung von Metallionen (Fe, Cu, Mn)
				Dispergierung von Mineralien, Metalloxide, Erdalkalimetallsalzen
				Korrosionsinhibierung von unlegiertem Stahl
EDTMP	Ethylendiamin tetra(methylen Phosphonsäure)	22036-77-7 (als Na-salz)	436	Peroxid-Stabilisierung
				Inhibierung von CaCO ₃ -Ausfällungen
				Inhibierung von CaSO ₄ -Ausfällungen
				Komplexierung von Metallionen (Fe, Cu, Mn)
				Dispergierung von Mineralien, Metalloxide, Erdalkalimetallsalzen
DTPMP	Diethylentriamin penta(methylen Phosphonsäure)	15827-60-8	573	Korrosionsinhibierung von unlegiertem Stahl
				Peroxid-Stabilisierung
				Inhibierung von CaCO ₃ -Ausfällungen
				Inhibierung von CaSO ₄ -Ausfällungen
				Komplexierung von Metallionen (Fe, Cu, Mn)
ATMP	Amino tris(methylen Phosphonsäure)	6419-19-8	299	Dispergierung von Mineralien, Metalloxide, Erdalkalimetallsalzen
				Korrosionsinhibierung von unlegiertem Stahl
				Peroxid-Stabilisierung
				Stabilität gegenüber Aktivchlor
				Inhibierung von CaCO ₃ -Ausfällungen
HEMPA	Hydroxyethylamino bis(methylen Phosphonsäure)	5995-42-6/32422-02-9	249	Inhibierung von CaSO ₄ -Ausfällungen
				Komplexierung von Metallionen (Fe, Cu, Mn)
				Dispergierung von Mineralien, Metalloxide, Erdalkalimetallsalzen
				Korrosionsinhibierung von unlegiertem Stahl
				Peroxid-Stabilisierung
BHMTMP	Bishexamethylentriamin penta(methylen Phosphonsäure)	34690-00-1	685	Stabilität gegenüber Aktivchlor
				Inhibierung von CaCO ₃ -Ausfällungen
				Inhibierung von CaSO ₄ -Ausfällungen
				Hydrothermale Stabilität (Ölfeld Anwendungen)
				Korrosionsinhibierung von unlegiertem Stahl
HDTMT	Hexamethylendiamin tetra(methylen Phosphonsäure)	56744-47-9 (als Na-Salz)	492	Inhibierung von CaCO ₃ -Ausfällungen
				Inhibierung von CaSO ₄ -Ausfällungen
				Hydrothermale Stabilität (Ölfeld Anwendungen)
				Komplexierung von Metallionen (Fe, Cu, Mn)
				Dispergierung von Mineralien, Metalloxide, Erdalkalimetallsalzen
PBTC	2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsäure	37971-36-1	270	Korrosionsinhibierung von unlegiertem Stahl
				Inhibierung von CaCO ₃ -Ausfällungen
				Inhibierung von CaSO ₄ -Ausfällungen
				Komplexierung von Metallionen (Fe, Cu, Mn)
				Dispergierung von Mineralien, Metalloxide, Erdalkalimetallsalzen
				Korrosionsinhibierung von unlegiertem Stahl
				Peroxid-Stabilisierung
				Stabilität gegenüber Aktivchlor