



Färber & Schmid  
Chemie · Technik

# HydroMet Alpha<sup>®</sup>-ME/X7

## HydroMet Alpha<sup>®</sup>-ME/X7 , das neue umweltfreundlicher Schwermetall – Fällungsmittel Frei von Dithiocarbamaten

HydroMet Alpha<sup>®</sup>-ME/X7 bietet bei guter Umweltverträglichkeit hervorragende und einfache Metall-Eliminierung aus Industrieabwässern. Aufgrund der speziellen Molekülstruktur und Zusammensetzung von HydroMet Alpha<sup>®</sup>-ME/X7, entsteht überdies eine flockenbildende und stark sedimentierende Schlammphase.

Nachgeschaltete Selektiv- oder Schlusstauscherharze werden in der Regel nicht negativ beeinflusst. Die optimalen Dosiermengen sind je nach Art und Zusammensetzung des Abwassers zu definieren.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Organosulfiden, ist HydroMet Alpha<sup>®</sup>-ME/X7 aufgrund seiner ökologischen und toxikologischen Eigenschaften um ein Vielfaches umweltfreundlicher. Rücklösungen der gefällten Metalle und/oder aus dem sedimentierten Schlamm ins geklärte Wasser, werden durch den Einsatz von HydroMet Alpha<sup>®</sup>-ME/X7 sicher unterbunden.

Technische Daten	
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) bei 20 °C	1,15 – 1,20
pH-Wert (100 g / l H <sub>2</sub> O)	> 12
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 100
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m <sup>3</sup>	0,1 - 10,0
Mol-Gewicht	> 500 g / mol

Anwendungsbereiche			
Galvanische Betriebe	++	Lackierbetriebe	++
Leiterplatten-Industrie	++	Eloxalbetriebe	++
Kläranlagen	++	Spaltanlagen	++
Entsorgungsbetriebe	++	Chemische Industrie	++

++ sehr empfohlen      + empfohlen      o möglich, aber nicht empfohlen      – nicht empfohlen

Allgemeine Hinweise
Die Einrührzeit beträgt 5 - 40 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 6,0 - 10,0.
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
Überschüsse sind aus ökonomischen wie auch aus ökologischen Gründen zu vermeiden.
Durch Einsatz der „S-Indikator-Lösung“ können Überschüsse sicher nachgewiesen werden.
Mittels Eisenverbindungen werden Produkt-Überschüsse sicher zurückgenommen.
Frostsicher bis - 5 °C
Besondere Vorteile: aktiv über einen breiten pH-Bereich - nicht riechend - hochwirksam auf verschiedene Schwermetalle
Affinität zu Schwermetallen: Ni <sup>2+</sup> > Hg <sup>2+</sup> > Ag <sup>+</sup> > Cu <sup>2+</sup> > Pb <sup>2+</sup> > Zn <sup>2+</sup> > Cd <sup>2+</sup> > Fe <sup>3+</sup> > Mn <sup>2+</sup>

Färber & Schmid AG  
Industriestrasse 10  
CH-8197 Rafz  
Telefon +41 (0) 43 322 40 40  
fs@faerber-schmid.ch  
www.faelber-schmid.ch