



Färber & Schmid  
Chemie · Technik

# Diplexin MR-4

## Flüssiger Schwermetallfällner - Sulfid frei

Diplexin MR-4 wird zur absolut sicheren Fällnung von komplexgebundenen Schwermetallen eingesetzt. Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt, welches zuverlässig alle gängigen Schwermetalle ausfällt. Speziell die sehr edlen Metalle wie Ag, Au, Pt, Pd, Rd etc. sprechen hervorragend auf dieses Produkt an.

Eine allfällnige Rücklösung der Metalle aus dem Schlamm in das geklärte Wasser wird aufgrund der Zusammensetzung von Diplexin MR-4 sicher unterbunden. Aufgrund des speziellen Aufbaus von Diplexin MR-4 weist dieses Produkt keinerlei Umweltbelastungen auf - im Gegensatz zu Sulfid-Verbindungen.

Technische Daten	
Dichte (g/ccm) bei 20°C	1,40
pH-Wert (10 g / l H <sub>2</sub> O)	14,0
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 50
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m <sup>3</sup> (in der Regel)	0,1 - 5,0 (0,5 - 1,5)

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

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

Allgemeine Hinweise
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert und kann in eine 10%ige Verdünnung gebracht werden
Bei unverdünnter Zugabe unbedingt langsame Zudosierung notwendig, da ansonsten massive Schaum-/Gasentwicklung möglich ist.
Die Zudosierung kann über Redox oder pH-Wert-gesteuert werden.
Die Einrührzeit beträgt 30 - 60 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 3,0 - 13,0.
Affinität zu Schwermetallen: Ag <sup>+</sup> > Cu <sup>2+</sup> > Au <sup>2+</sup> > Pd <sup>2+</sup> > Rd <sup>2+</sup> > Pt <sup>2+</sup> > Hg <sup>2+</sup> > Ni-Zn
Besondere Vorteile: aktiv über einen breiten pH-Bereich - nicht riechend - sehr effektiv auf Edelmetalle - kleine Schlammmenge (bis zu 70% weniger)
Nach Möglichkeit in Originalgebinden aufbewahren.
Lagerung nicht unter 0°C



ISO 9001 / ISO 14001