Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin HP-09(HO-2)

Sehr effektiver Schwermetallfäller für komplexierte Abwässer
Geruchsneutralisiert

Diplexin HP-09 (HO-2) wird zur absolut sicheren Fällung von komplexgebundenen Schwermetallen eingesetzt. Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt, welches zuverlässig alle gängigen Schwermetalle ausfällt. Eine allfällige Rücklösung der Metalle aus dem Schlamm in das geklärte Wasser wird aufgrund der Zusammensetzung von Diplexin HP-09 (HO-2) sicher unterbunden. Speziell bei der Behandlung von Zn-Ni-Abwasser und anderen stark belastete Abwässer zeigt dieser Schwermetallfäller hervorragende Ergebnisse.
Aufgrund des speziellen Aufbaus dieses Produktes ist es möglich die Zugabemengen per Redoxwert zu steuern und zu automatisieren.

Technische Daten	
Dichte (g/cm^3) bei 20 °C	1,15 - 1,25
pH-Wert	> 11
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 50
Wasserlöslichkeit (%)	100
Einsatzkonzentration kg/m^3	0,2 - 10,0

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

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

Allgemeine Hinweise
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
Die Einrührzeit beträgt 10 - 40 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 5.0 - 13,0; optimalerweise bei 6,0 - 9,0.
Chemische Affinität von Schwermetallen: $Ni^{2+} > Zn^{2+} > Cu^{2+} > Ag^{+} > Co^{2+} > Hg^{2+} > Pb^{2+} > Fe^{3+} > Mn^{2+}$
Überschüsse sind aus ökotoxikologischen Gründen grundsätzlich zu vermeiden.
Durch Einsatz der „S-Indikator-Lösung" können Überschüsse sicher nachgewiesen werden.
Allfällige Produkt-Überschüsse müssen mit Eisenverbindungen zurückgenommen werden.
Besondere Vorteile: aktiv über einen breiten pH-Bereich - sehr wirksam auf verschiedenen Schwermetalle – geringe Dosiermengen, hochkonzentrierter Schwermetallfäller
Automatische und optimale Dosierung von Diplexin HP-09 (HO-2)möglich.
Lagertemperaturen unter 5 °C vermeiden.

ISO 9001 / ISO 14001

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