



Färber & Schmid  
Chemie · Technik

# Diplexin MR-4

## Précipitant liquide pour métaux lourds - exempt de sulfure

Diplexin MR-4 est utilisé pour assurer une précipitation absolument sûre de métaux lourds liés en complexes. L'utilisateur dispose d'un produit simple d'utilisation, qui précipite de manière fiable tous les métaux lourds d'usage courant ; en particulier les métaux très nobles, comme Ag, Au, Pt, Pd, Rd etc., qui réagissent parfaitement à ce produit.

Une décomposition éventuelle des métaux depuis la boue vers l'eau épurée est exclue en raison de la composition du Diplexin MR-4. Du fait de la structure spéciale du produit, il ne représente aucune menace pour l'environnement, contrairement aux composés de sulfure.

Données techniques	
Densité (g/cm <sup>3</sup> ) à 20°C	1,40
Valeur pH (10 g / l H <sub>2</sub> O)	14,0
Température d'utilisation (°C)	20 - 50
Solubilité dans l'eau (%)	100
Concentration d'utilisation kg/m <sup>3</sup> (en règle générale)	0,1 - 5,0 (0,5 - 1,5)

Domaines d'application			
Ateliers galvaniques	++	Ateliers de peinture	+
Industrie du circuit imprimé	++	Ateliers d'anodisation	+
Stations d'épuration	+	Installations de floculation	+
Centres de traitement	+	Industrie chimique	++

++ très recommandé	+ recommandé	o possible, mais pas recommandé	- pas recommandé
--------------------	--------------	---------------------------------	------------------

Informations générales
Le produit est fourni prêt à l'emploi et peut être dilué à 10%.
En cas d'utilisation sans dilution, le produit doit absolument être additionné lentement, car sinon il peut y avoir un dégagement massif de mousse ou de gaz.
L'adjonction du produit peut être réglée par l'intermédiaire de Redox ou du pH.
Le temps de mélange est de 30 - 60 minutes.
Le champ d'application se situe dans la plage de pH 3,0 - 13,0.
Affinité pour les métaux lourds : 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
Avantages particuliers : actif dans une large plage de pH - inodore - très efficace avec les métaux nobles - faible quantité de boue (jusqu'à 70% de moins)
Si possible, conserver dans l'emballage original.
Stockage à des températures supérieures à 0°C



ISO 9001 / ISO 14001