



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Reductor CN-X

Pulverförmiger Spezialzusatz für die Cyanidzerstörung

Reductor CN-X ist ein Produkt hochaktiver oxidativ wirkender Reaktionsverbindungen, welches Cyanide sicher und zuverlässig eliminiert. Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt ohne lästige Geruchsentwicklung. Reductor CN-X ist ein Ersatzprodukt für Chlorbleichlaug (Javel) und Wasserstoffperoxid. Durch entsprechende Zugabe kann auch der CSB-Wert je nach Abwasser gesenkt werden.

Technische Daten	
Schüttdichte (g/cm ³) bei 20°C	2,26
pH-Wert (10 g / l H ₂ O)	4,5
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 50
Wasserlöslichkeit (%)	50
Einsatzkonzentration kg/m ³	Abhängig vom CN ⁻ Gehalt

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.
Das Produkt darf nicht mit Wasser verdünnt werden.
Die Einrührzeit beträgt 40 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 9,5 - 11,0
Während der Reaktion darf der pH-Wert nicht unter 9,5 absinken.
Das Produkt bildet kein AOX.
Aufgrund der oxidativen Wirkung kann auch CSB abgebaut werden.
Es entstehen während der Behandlung keine geruchlichen Chlorbelästigungen.
Die Dosierung von Reductor CN-X erfolgt anhand der gemessenen Cyanidwerte, d.h. 25-fache Menge an Reductor CN-X im Verhältnis zum Cyanidgehalt. Beispiel: 100 ppm/ltr CN ⁻ auf 1 m ³ Abwasser = 100 g CN ⁻ x 25 = 2,5 kg Reductor CN-X.
Gefahrgut
Vor Feuchtigkeit schützen. Angebrochene Gebinde möglichst schnell aufbrauchen.

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