

Datenblatt FeCl₃ füssig

technische Information

Seite 1 / 1

Beschreibung:

Das Material liegt in Form einer konzentrierten, dunkelbraunen, klaren Eisen-III-Chloridlösung vor. Es wird in der Brauchwasseraufbereitung, in der Abwasserbehandlung und zur Reinigung industrieller Abwässer als Fällungs- und Flockungshilfsmittel eingesetzt und als Ätzmittel bei der Platinen- oder Formätzteilherstellung. EISEN(III)CHLORID-Lösung 40% enthält rezepturgemäß keine organischen Chlorverbindungen und liefert insofern keinen Beitrag zu entsprechenden Parametern in mit Eisen(III)chlorid aufbereitetem Wasser. Das o.g. Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß Anhang 40 Punkt 2.7.3 der Abwasserverwaltungsvorschrift. Darüber hinaus erfüllt EISEN(III)CHLORID-Lösung 40% die Anforderungen der DIN EN 888 Eisen(III)chlorid zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch einschließlich der lebensmittelrechtlichen Vorschriften, insbesondere des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG) und der Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

Chem. Formel FeCl₃(+H₂O)

Chemische Zusammensetzung:

Wirksubstanz	ca. 2,5 mol Fe/k
Fe _{ges}	13,8 ± 0,2 %
	138 g Eisen pro kg
	200 g Eisen pro l
Dichte	1,43 ± 0,02 g/cm ³
Viskosität (20°C)	10 mPas
Viskosität (0°C)	24 mPas
pH	<1
Beginn der Kristallisation	- 13°C

Lieferform

flüssig in Gefahrgutkanistern/-flaschen

Transport und Lagerung

Das Sicherheitsdatenblatt informiert über weitere Produkteigenschaften, enthält Hinweise zur Gefahreneinstufung sowie den zu beachtenden Vorschriften und beschreibt die erforderlichen Maßnahmen beim Umgang mit dem Produkt zum Schutz des Menschen und der Umwelt.