

شرکت روشنا آب آوش
دانش بنیان



برگه اطلاعات فنی (TDS)

محصول: AvoPAC 18

مشخصات پلی آلومینیوم کلراید ۱۸ درصد با قلیائیت متوسط

نام محصول	پلی آلومینیوم کلراید مایع
CAS number	1327-41-9
شکل ظاهری	مایع زرد کم رنگ
فرمول شیمیایی	$Al_2(OH)_nCl_{(6-n)}$
درصد وزنی آلومینا (Al_2O_3)	17 - 18
درصد وزنی یون آلومینیوم	9 - 9.52
درصد وزنی یون کلر	19.5 - 21.3
درصد وزنی یون سولفات	0
وزن مولکولی (g/mol)	216.9 - 222.4
دانسیته در $20\text{ }^\circ\text{C}$ (g/ml)	1.34 - 1.37
درصد قلیائیت	40 - 45
حلالیت در آب	محلول
اسیدیته محلول 5 درصد وزنی	3 - 4.5
کدورت (NTU)	کمتر از 5
ویسکوزیته در $20\text{ }^\circ\text{C}$ (mPa.s)	10 - 50
نقطه انجماد ($^\circ\text{C}$)	-20

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۵۸۷۰۵

همراه: ۰۹۳۹ ۳۳۳ ۴۵۰۰

www.avoshco.com

avoshco@outlook.com



Roshana Ab Avosh Co.

Technical Data Sheet (TDS)

Product: AvoPAC 18

AvoPAC 18 Specifications

Name	Liquid Polyaluminum chloride
CAS number	1327-41-9
Appearance	Pale yellowish liquid
Chemical formula	$Al_2(OH)_nCl_{(6-n)}$
Alumina (Al_2O_3) % w/w	17 - 18
Aluminum (Al^{3+}) % w/w	9 - 9.52
Chloride (Cl^-) % w/w	19.5 - 21.3
Sulfate % w/w	0
Molecular Weight (g/mol)	216.9 - 222.4
Density at 20 °C (g/ml)	1.34 - 1.37
Basicity %	40 - 45
Water solubility	Soluble
pH (5% Solution)	3 - 4.5
Turbidity (NTU)	< 5
Viscosity at 20 °C (mPa.s)	10 - 50
Freezing point (°C)	-20

Phone: +9821665587

Mobile: +989393334500

www.avoshco.com

avoshco@outlook.com