

PWT-FLOCK PAC-90

Polyaluminiumchlorid-Lösung

Chemische Formel :
 $\text{Al}(\text{OH})_a\text{Cl}_b$ (mit $a+b=3$ und $a > 1,05$)

Einsatzgebiete

Flockung von Trübstoffen
Bekämpfung von Fadenbakterien
Phosphatelimination
CSB-Reduktion

Lagerung

Zur Lagerung sind Tankanlagen aus aus GFK, PE oder gummiertem Stahl empfohlen. Lagerkompatibilität mit anderen PAC-Typen besteht nur bedingt.

Wir empfehlen, den Lagertank jährlich zu reinigen. Das Produkt NICHT mit Wasser verdünnen.

Dosierung

PWT-Flock PAC-90 sollte unverdünnt an turbulenter Stelle dosiert werden.

Sicherheitshinweise

Beim Umgang mit dem Produkt sind Schutzbrille und Handschuhe zu tragen. Bei Haut- und Augenkontakt mit viel Wasser spülen. Arzt konsultieren. Bei Austreten mit viel Wasser spülen und mit Kalk neutralisieren.

Anlieferung

lose in gummierten Tankfahrzeugen
1.000 Liter-Container

Bezugs- und Transportvorschriften

UN-Nr 3264
ADR Kl.8 Verpackungsgruppe III
Wassergefährdungsklasse 1

Chemische Zusammensetzung

Lieferform	gelbliche-braune Lösung
Wirksubstanz	ca. 3,3 mol/kg
Al_2O_3	$17,0 \pm 0,5 \%$
Al	$9,0 \pm 0,3 \%$
Cl	$21,0 \pm 2,0 \%$
Basizität	$43,0 \pm 5,0 \%$
Dichte (20°C)	$1,36 \pm 0,02\text{g/cm}^3$
Viskosität (20 °C)	$30 \pm 5 \text{ mPas}$
pH bei 20°C	$1,0 \pm 0,5$
Beginn der Kristallisation	-10 °C
Trübung	180-200 NTU
Lagerstabilität (Raumtemperatur)	12 Monate

Spurengehalte (typische Werte)

As	< 0,02 mg/kg
Cd	< 0,02 mg/kg
Cu	< 1,5 mg/kg
Cr	< 2 mg/kg
Hg	< 0,02 mg/kg
Ni	< 0,5 mg/kg
Pb	< 0,2 mg/kg
Se	< 0,02 mg/kg
Sb	< 0,02 mg/kg
Zn	< 3 mg/kg

Qualitätsmerkmal

PWT-Flock PAC-90 entspricht der EN-Norm 883 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch Typ1

Hinweis:

Diese Ausführungen sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Gesetzliche Bestimmungen, auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter, müssen in jedem Fall beachtet werden.