

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu Polyaluminiumchlorid-Lösung 18% CAS Nr. : 1327-41-9



Chem. Bezeichnung :	Polyaluminiumchlorid-Lösung 18%
chem. Charakterisierung :	Aluminium trichlorid, Lösung
Aussehen :	Wässrige gelbe Lösung mit wahrnehmbaren Geruch
Gehalt (PAC) :	18% Aktivgehalt
pH Wert :	1
Dichte :	1,37
Verpackung :	IBC, Kanister, Tankwagen
ADR :	KI 8 Verpackungsgruppe 3
UN-Nr. :	3264

CAS Nr. : 1327-41-9

WGK : 1

Sonstiges : Gefrierpunkt:-20--10 °C

Synonym : Aluminiumchlorid, basisch

Allgemeine Infos : Polyaluminiumchloridlösung, oft kurz als PAC oder PAX bezeichnet, ist eine Art von wasserlöslichem Aluminiumsalz, das in vielen Industrien weit verbreitet ist.

Chemische und physikalische Daten:

Die chemische Formel für Polyaluminiumchlorid ist $Al_nCl_{(3n-m)}(OH)_m$. Es hat ein Molekulargewicht von etwa 174,45 g/mol für die Basisform. Die Lösung hat normalerweise einen gelblichen Farbton und einen starken Geruch. Sie ist nicht brennbar und leicht löslich in Wasser.

Polyaluminiumchloridlösung wird von SysKem Chemie als Rohstoff zur Herstellung kundenbezogener Formulierungen im Bereich Wasseraufbereitungsmittel verwendet. Wenn wir für Sie Formulierungen mit diesem Produkt herstellen sollen, sprechen Sie uns gerne an.

Anwendung : PAC wird hauptsächlich in der Wasseraufbereitung eingesetzt, um Schwebstoffe zu entfernen und das Wasser zu klären. Es wird auch in der Papierindustrie zur Verbesserung der Papierfestigkeit verwendet. Andere Anwendungen sind die Behandlung von Abwasser und die Verwendung als Flockungsmittel in der Kosmetikindustrie.

Funktion in den jeweiligen Anwendungen:

In der Wasseraufbereitung bindet PAC an Schwebstoffe im Wasser und bildet Flocken, die dann leicht entfernt werden können. Dies hilft, das Wasser zu klären und Verunreinigungen zu entfernen. In der Papierindustrie verbessert es die Festigkeit des Papiers, indem es an die Fasern bindet und eine stärkere Bindung bildet.

Gefahrenhinweise : PAC ist als Gefahrstoff eingestuft. Es kann Haut- und Augenreizungen verursachen und sollte daher mit Vorsicht gehandhabt werden. Es ist notwendig, bei der Verwendung geeignete Schutzausrüstung zu tragen. Säure- und chloridresistente Materialien verwenden, Container regelmässig kontrollieren

Kennzeichnung : GHS05

Warengruppen : FERTIGPRODUKTE,

Version: 16.07.2024

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemässen Wareneingangsprüfung.

