

Aquarel H021

Schonende und effektive Phosphatfällung.

Aquarel H021 ist eine hochkonzentrierte Lösung aus speziellem Polyaluminiumhydroxidchlorid. Aquarel H021 wird in der kommunalen sowie industriellen Abwasserbehandlung zur Phosphatfällung, als Fällungs-/Flockungsmittel sowie zur Prozess- und Belebtschlammoptimierung eingesetzt.

Die hohe Konzentration des wirksamen Fällmittelanteils garantiert einen niedrigen Verbrauch zur Phosphatfällung bei geringer Beeinflussung der Säurekapazität und des Fällschlammanfalls. Zudem hat Aquarel H021 einen positiven Einfluss auf die Flockenstruktur, Absetz- und Eindickeigenschaften. Bei Dauereinsatz wird das Wachstum von fadenförmigen Bakterien und deren Auswirkungen effektiv reduziert.

Der Umgang mit Aquarel H021 ist einfach und auch bei tiefen Temperaturen betriebssicher. Es wird ausschließlich aus reinen Rohstoffen hergestellt. Es kann somit kein Eintrag von Schadstoffen in den Klärschlamm erfolgen.

Haupteinsatzgebiete

- Phosphatfällung
- Fällung und Flockung von Kolloiden, Trübung und suspendierten Stoffen
- CSB-Reduzierung durch Vor-, Nach- und Simultanfällung
- Bekämpfung von Fadenbakterien
- Verbesserung der Sedimentation
- Optimierung der Schlammeigenschaften

PRODUKTDATEN

Chemische Charakterisierung

Flüssiges Fällungs-/Flockungsmittel aus
Polyaluminiumhydroxidchlorid

Chemisch-Physikalische Eigenschaften

Al ³⁺ :	9,2 ± 0,4 % (3,4 ± 0,15 mol/kg)
Al ₂ O ₃ :	17,4 ± 0,6 %
Dichte (20 °C):	1,36 ± 0,1 g/cm ³
Farbe:	gelblich
Löslichkeit in Wasser:	vollständig
pH-Wert (20 °C):	< 2

Sicherheitshinweis

Beim Umgang mit Aquarel H021 sind die allgemeinen Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Säuren sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

CAS – Nr.: 1327-41-9 (des gefährbringenden Stoffes)

Lagerung

In Tankanlagen gemäß WHG § 19 (z. B.: Polyethylen, glasfaser-verstärktes Polyester). Aquarel H021 hat bei Aufbewahrung in Containern in Gebäuden oder Lagertanks bei Temperaturen zwischen -5 °C und 25 °C eine Lagerstabilität von 8 Monaten (Richtwerte). Wie bei allen Chemikalien sollte der Lagertank einmal pro Jahr gereinigt werden. Um die Lagerstabilität des Produktes zu erhalten sollte die Erstbefüllung in einen gereinigten Lagertank erfolgen. Bei Temperaturen unter -20 °C kann es zu irreversiblen Kristallisationserscheinungen kommen.

Anlieferung

Lose im Tankfahrzeug oder im 1.000 Liter-Leihcontainer.

Dosierung und Anwendung

Aquarel H021 sollte unverdünnt an einer gutdurchmischten Stelle zudosiert werden. Die Dosiermengen hängen sehr stark von den Einsatzzielen und den jeweiligen Randbedingungen ab.



H2Ortner® GmbH

Meraner Straße 7
94036 Passau
Deutschland
Telefon: +49(0)851 - 75660-0
Telefax: +49 (0) 851 - 75 66 0-22
office@h2ortner.com
www.h2ortner.com

Die o.a. Angaben sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.