

Kemwater ProChemie

PAX - 18

Polyaluminiumchlorid



PAX - 18 je koncentrovaný roztok polyaluminiumchloridu. Používá se jako čířící činidlo při úpravě pitné vody a při čištění odpadních a průmyslových vod. PAX - 18 je dále vhodný ke srážení fosforu a k odstraňování vláknitých bakterií v čistírnách odpadních vod při jeho dávkování do biologického stupně. Při jeho použití jako předsrážecího činidla se dosáhne efektivního odlehčení flokulačního stupně. Je vhodný při úpravě bazénových vod. Další oblastí použití je např. v papírenství jako podpurný prostředek ke klížení, pro zvýšení retence vláken na sítěch, pro zlepšení odvodnění a pro čištění papírenských odpadních vod.

Působnost

PAX-18 je vhodný především k úpravě málo mineralizovaných vod s obsahem huminových látek. Vlastní koagulace probíhá ve srovnání s běžnými koagulanty rychleji, kdy i za nízkých teplot dochází ke vzniku velkých, dobře separovatelných vloček. PAX-18 prokazuje výrazně širší oblast koagulace a tím větší stabilitu provozu. Vzhledem k bazicitě produktu je minimálně ovlivňována alkalita vody.

Bezpečnostní pokyny

Při práci s tímto produktem je třeba nosit vhodné ochranné brýle a rukavice. Dráždí kůži a oči.

První pomoc: při potřísnění odložte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při zasažení očí a při požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Při míchání PAX s oxidačními činidly se uvolňuje chlor.

Chemické složení

Vzhled	nažloutlý čirý roztok
Al ₂ O ₃	17,0 % ± 0,5
Al	9,0 % ± 0,3
Fe ^{tot}	< 0,1 %
Cl ⁻	21,0 % ± 2,0
SO ₄ ²⁻	< 0,1 %
Hustota (25 °C)	1,36 ± 0,02 g/cm ³
Bazicita	43 % ± 5
pH	1,0 ± 0,5
Bod tuhnutí	cca - 18 °C

Kvalita produktu

PAX-18 je výrobek s nepatrným obsahem těžkých kovů. Vyhovuje požadavkům Vyhlášky č. 409/2005 Sb. pro použití k úpravě pitné vody.

Forma dodávky

Volně v pogumovaných automobilových cisternách, přepravních PE kontejnerech 1000 l a drobných obalech.

Skladování

Pro skladování se používají nádrže z plastické hmoty, tanky z polyesterového sklolaminátu nebo pogumované oceli. Kovy jako hliník, měď a nerezová ocel ve styku s PAX korodují. Minimálně 1x ročně provést čištění skladovacích a dávkovacích nádrží.

Dávkování

Obvyklá dávka 0,01 - 0,1 ml/l. Maximální povolená dávka 0,2 ml/l surové vody.

Poradenství

Naše technické oddělení je připraveno poskytnout kompletní aplikační servis od laboratorních koagulačních pokusů, přes provozní odzkoušení s následným vyhodnocením.

Tyto informace mají za cíl poskytnout uživateli základní pokyny a podněty pro použití, nečiní si žádný nárok na úplnost a jsou nezávazné.

Společnost Kemira poskytuje tyto informace jako službu svým zákazníkům a tyto informace mají zákazníkům sloužit výhradně jako vodítko při hodnocení produktů. Musíte naše produkty vyzkoušet, abyste zjistili, zda jsou vhodné pro zamýšlené způsoby použití nebo aplikace a zda jsou vhodné z hlediska zdraví, bezpečnosti a ekologického vlivu. Musíte také informovat své zaměstnance, zástupce, dodavatele, zákazníky a třetí strany, které mohou přijít do styku s produkty, o všech bezpečnostních opatřeních. Veškeré informace a technická asistence se poskytují bez záruky a podléhají změnám bez předchozího upozornění. Přebíráte plnou odpovědnost za to, že budete jednat v souladu se všemi informacemi a bezpečnostními opatřeními a se všemi zákony, směnicemi, nařízeními a předpisy jakéhokoli státního úřadu, které se vztahují na zpracování, přepravu, dodávku, vykládku, vypouštění, skladování, manipulaci, prodej a používání každého produktu. Nic z toho, co je v tomto dokumentu obsaženo, nelze vykládat jako doporučení k používání jakéhokoli produktu v rozporu s patenty, kterými je chráněn jakýkoli materiál nebo jeho použití.



Kemwater ProChemie s.r.o.
úpravna vody Bradlec č.p. 253
293 06 Kosmonosy

Tel: +420 326 724 034
Fax: +420 326 724 030
e-mail: kemwater@prochemie.cz
www.prochemie.cz

Municipal & Industrial

Městský soud v Praze
odd. C, vl. 40016
IČO: 62954237
DIČ: CZ62954237