

# PAS-3

## polyaluminiumsulfát

### « Charakteristika produktu

PAS-3 je roztok polyaluminiumsulfátu, který se používá jako koagulant při úpravě pitné vody, při čištění odpadních a průmyslových vod a v papírenském průmyslu. Je vhodný především k úpravě málo mineralizovaných vod s obsahem huminových látek. Vlastní koagulace probíhá ve srovnání s běžnými koagulanty rychleji, dochází ke vzniku velkých, dobře separovatelných vloček. PAS-3 obsahuje o 20% méně síranů než koagulant síran hlinitý, prokazuje výrazně širší oblast koagulace a tím větší stabilitu provozu.

### « Kvalita produktu

Vzhled	bezbarvý, čirý roztok
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,6 %
Al	4,0 %
Fe <sup>tot</sup>	< 0,005 %
Bazicita	20 ± 2 %
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	17 %
Hustota (25 °C)	1,20 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>

Splňuje požadavky ČSN EN 878 chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě a Vyhlášky č. 409/2005 Sb o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.



### « Dávkování

Dávka PAS-3 je závislá především na kvalitě surové vody a technologii úpravy. Přibližná dávka se určí výpočtem, upřesní na základě laboratorních koagulačních testů a k určení optimální dávky je doporučuje provedení provozní zkoušky.

PAS-3 lze dávkovat koncentrovaný nebo ředěný vodou, maximální možné ředění je na koncentraci 5% z důvodu nebezpečí předčasné hydrolyzy.

Iont hlinitý je rozpustný jak v kyselé tak i v alkalické oblasti. Proto je použití PAS-3 omezeno na interval pH 4,5 - 8,0.

### « Dodávky

- v autocisternách cca 25 t
- v přepravních IBC kontejnerech 1 m<sup>3</sup>
- v malých obalech 30 l (PE kanystry)

### « Distribuční místa

- sklad Bradlec
- sklad Vyškov
- sklad Rožnov pod Radhoštěm

Doprava k zákazníkovi je zajišťována vlastními cisternovými soupravami, které splňují požadavky evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí ADR, nebo jsou využíváni externí ADR přepravci.

Označení ADR: klasifikační kód C1, obalová skupina III, identifikační číslo nebezpečnosti 80, UN číslo 3264 (LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.)

### « 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 PAS korodují.

### « 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 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.**

### « 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.