

Kemwater ProChemie

SÍRAN HLINITÝ

TEKUTÝ, TECHNICKÝ, 6% Al_2O_3



Tekutý síran hlinitý technický je vhodný pro použití jako koagulant k čištění komunálních a průmyslových odpadních vod, pro úpravu technologických vod, jako retenční prostředek v papírenství a pro proces klížení papíru. Další uplatnění nachází při čištění odpadních vod v papírenském průmyslu.

Charakteristika produktu:

Koncentrace $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \times 18 \text{H}_2\text{O}$	40%
Obsah Al_2O_3	6,0 ± 0,2%
Obsah H_2SO_4	0,2 ± 0,5 %
Vzhled	bezbarvý, čirý roztok
Ner rozpustný zbytek	< 0,005 %
Hustota	1,20-1,25 g/cm ³

Kvalita produktu

Tekutý síran hlinitý technický splňuje požadavky normy ČSN EN 878 – síran hlinitý, typ 2.

Účinek

Síran hlinitý hydrolyzuje při reakci s vodou za vzniku kladně nabitých polymerů. Vybíjí záporně nabitě koloidní a suspendované látky obsažené ve vodě, přičemž se jednotlivé částice mohou vrstvit na sebe a tím vytvářet větší separovatelné vločky.

Dávkování

Dávka síranu hlinitého je závislá především na kvalitě surové vody a technologii úpravy nebo čištění. Dávka se stanoví na základě laboratorních koagulačních testů. K určení optimální dávky je třeba provzní aplikace koagulantu.

Tekutý síran hlinitý lze dávkovat koncentrovaný popř. ředěný vodou. Maximální možné ředění je na koncentraci 5%, a to z důvodu nebezpečí předčasné hydrolyzy.

lont hliníku je rozpustný jak v kyselé tak i v alkalické oblasti. Proto je použití síranu hlinitého omezeno na interval pH 4,5 - 8,0.

Síran hlinitý se chová jako zředěná kyselina a tuto skutečnost je třeba brát v úvahu.

Dodávky

- v autocisternách cca 25 t
- v přepravních IBC kontejnerech 1m³

Doprava k zákazníkovi je zajišťována vlastními cisternovými soupravami, které splňují požadavky evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí **ADR**, nebo jsou využívány 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.)

Bezpečnostní pokyny

Při práci s tímto produktem je třeba nosit vhodné ochranné brýle a rukavice. Přípravek 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.**

Poradenství

Uvedené údaje se zakládají na praktických zkušenostech a odpovídají dnešnímu stavu techniky. 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.