

Vas(III)-szulfát 41-43 %-os vizes oldata
Az EN 890-es szabvány szerint.

Alkalmazás

A **VízTEC V3-S Vas(III)szulfát** terméket az ivóvíz és az ipari víz előkészítéséhez, valamint a kommunális és ipari szennyvizek tisztításához fejlesztettük ki.

A **VízTEC V3-S Vas(III)szulfát** leggyakoribb alkalmazási területei:

- **Foszfor eltávolítás;**
- **A szennyvizek KOI tartalmának csökkentése;**
- **Lebegőanyageltávolítás a vízelőkészítés során;**
- **Kellemetlen és veszélyes gázokat okozó szulfidok eltávolítása;**
- **Nyers iszap - fölös iszap arányának optimalizálása;**
- **Rothasztó tornyok stabilizálása;**
- **Iszapvíztelenítés, iszapkezelés.**

Tárolás

A tároló tartályokat kloriddal és savakkal szemben ellenálló anyagból (PE, PP, üvegszálás poliészter, gumírozott acél) kell készíteni. A fémekkel való érintkezést el kell kerülni. A csövek és szelepek, szerkezeti anyagaként PVC, PP, PE, illetve más kloriddal és savakkal szemben ellenálló anyagok előnyben részesítendők.

A tartályok és az adagoló berendezések rendszeres ellenőrzése javasolt.

Igény esetén a **VízTEC alkalmazás-technikai** szerviz a felhasználáshoz tároló edényzetet biztosít.

Tulajdonságai

Lúgokkal, fémekkel erőteljesen reagál, erős oxidálószer.

Megjelenés: vörösesbarna oldat
Fagyáspont: $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatt
Viszkozitás ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$): kb. 30 - 35 mPas

Utoljára felülvizsgálva: 2021 január. Kérjük a biztonsági és kezelési információkért a termék Biztonságtechnikai Adatlapját legyen kedves tanulmányozni. A fenti adatok információ nyújtás céljából a legjobb tudásunk alapján készültek, felelősséget ezek alapján vállalni azonban nem tudunk.

Részletes összetétel

Kémiai megnevezés: vas(III)-szulfát oldat

Kémiai képlet: $[\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot y \text{H}_2\text{O}]$

Jellemzők Mértékegység Érték

Molekulatömeg 399,87

A termékünk az Önök által megadott műszaki paramétereknek megfelelnek.

Kémiai elnevezés: VAS(III)-szulfát oldat

Összegképlet: $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$

Minősítő kód: N

Fizikai jellemzők: Barna folyadék

Specifikáció: $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)$ 41- 43 % V/V

VAS (III) tartalom $11,6 \pm 0,1\%$

VAS (II) tartalom $<1\%$ V/V

Szulfát tartalom: $32 \pm 1\%$

sűrűség: 1470 kg/m^3

pH érték: $> 2,5$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on)

kadmium: $< 0,5\text{ mg/dm}^3$

króm: $< 5,0\text{ mg/dm}^3$

réz: $< 3,0\text{ mg/dm}^3$

nikkel: $< 25,0\text{ mg/dm}^3$

ólom: króm: $< 5,0\text{ mg/dm}^3$

higany : $< 5,0\text{ }\mu\text{g/dm}^3$

A termék megfelel az EN 890-as Európai Szabványnak: „A” minőség, 1. típus.

Kiszerezés

- Tartálykocsival (15 m^3)
- 1000 literes konténerekben

Adagolás

A **VízTEC V3-S Vas(III)szulfát** alkalmazására megfelelő szerkezeti anyagokból készült adagolószivattyút használjunk. Lehetőség szerint turbulens áramlási helyre, mind kiszerezelt, mind vízzel hígított formában adagolhatjuk. A szükséges mennyiség a víz, ill. a szennyvíz minőségétől és a felhasználás céljától függően változik. Az optimális és hatékony adagolás meghatározása előzetes laboratóriumi- és helyi kísérleteket igényel. **Díjtalan alkalmazás-technikai tanácsért és a folyamatok beállítása** miatt kérjük forduljon a **VízTEC** szakembereihez, akik örömmel állnak rendelkezésére.

TERMÉKISMERTETŐ