

**Vas(III)klorid 40 %-os vizes oldata**  
Az EN 888-as szabvány szerint.

## Alkalmazás

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

### A 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** Alkalmazástechnikai szerviz a felhasználáshoz tároló edényzetet biztosít. *A biztonságtechnikai adatlapon és termékismertetőben rögzített tárolási feltételek betartása mellett minőségét gyártástól számított fél évig megőrzi.*

## Tulajdonságai

Lúgokkal, fémekkel erőteljesen reagál, erős oxidálószer.

Megjelenés: vörösesbarna oldat  
Fagyáspont:  $-18\text{ °C}$  alatt

Viszkozitás ( $10\text{ °C}$ ): kb. 10 mPa.s

## Részletes összetétel

Kémiai megnevezés: vas(III)-klorid oldat  
Kémiai képlet:  $[\text{FeCl}_3 \cdot y \text{H}_2\text{O}]$

Jellemzők	Mértékegység	Érték
Molekulatömeg	g/mol	162
$\text{FeCl}_3$		40 %
VAS(III) tartalom		13,8 %
VAS(II) tartalom		< 0,4 %
szabad sav tartalom		< 0,3%
sűrűség:		1430 kg/m <sup>3</sup>
pH érték:		0,0-1,0
Arzén (As) mg/kg vas(III)		< 20
Kadmium (Cd) mg/kg vas(III)		< 1
Króm (Cr) mg/kg vas(III)		< 50
Higany (Hg) mg/kg vas(III)		< 0,3
Nikkel (Ni) mg/kg vas(III)		< 50
Ólom (Pb) mg/kg vas(III)		< 35
Antimon (Sb) mg/kg vas(III)		< 10
Szelén (Se) mg/kg vas(III)		< 10

A termék megfelel az EN 888-as Európai Szabványnak.

## Kiszerezés

- Tartálykocsival (15 m<sup>3</sup>)
- 1000 literes konténerekben

## Adagolás

A **VízTEC V3-C Vas(III)klorid CHLIRON** 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 alkalmazástechnikai tanácsért és a folyamatok beállítása miatt** kérjük forduljon a **VízTEC** szakembereihez, akik örömmel állnak rendelkezésére.

TERMÉKISMERTETŐ

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.