

Technikai minőségű 20-40%-os kalcium-klorid oldat

Általános jellemzők

A Sirius Produkt Kft. által gyártott kalcium-klorid (CaCl_2) oldat technikai minőségű, amely 20-40%-os hatóanyag-tartalmú készítmény.

Az ASTM D98-95 és AASHTO MI 44-86 szabványoknak megfelel a termék minősége. A gyártási normája összhangban van a STO 39297743-05-2009 szabvánnyal. Szabványoknak megfelel: CTO 39297743-05-2009; CAS 10043-52-4; EC 233-140-8; FCC.

Felhasználás

A termék a Sirius Produkt Kft. magyarországi telephelyéről nagy mennyiségben és rövid idő alatt elérhető az egész kelet-közép-európai régióban. Kiszerezések igény szerint. A kalcium-klorid granulátum felhasználási spektruma igen széles:

- Por és csúszásmentesítés.
- Jég- és hó mentesítés.
- Ipari alapanyag:
- Gumi ipari alapanyag.
- Erősen higroszkópos tulajdonsága miatt kiváló víz és páramentesítő.
- Vízelkezelés: víz/olaj emulzió megtörése.
- Festékipari alapanyag.

Biztonság és kezelés

Nehéz fémeket és más, az emberekre és állatokra veszélyes adalékokat nem tartalmaz. Az élő szervezetekben nem halmozódik fel. Szemirritációt okozhat, ezért használata során védőkesztyű/védőruha viselése ajánlott. Szembekerülés esetén óvatosan öblítse ki néhány percen keresztül. Nem gyúlékony.

Tárolás: fedett raktárban, ahol a nedvesség kizárható.

Felhasználható: a gyártástól számított **5 éven belül**.

Fizikai tulajdonságok

Megjelenés	Sárgás-zöld színű, átlátszó / enyhén zavaros folyadék
Sűrűség 20 °C	1,22-1,4 g/cm ³

Kémiai tulajdonságok

Kalcium-klorid (CaCl_2) tartalom	20-40 m/m% (tömegszázalékban)
Magnézium-klorid (MgCl_2) tartalom	max 0,5 m/m% (tömegszázalékban)
Vízben oldhatatlan maradék	0,2 m/m% (tömegszázalékban)
Szulfát-ion tartalom (SO_4^{2-})	max 0,05 m/m% (tömegszázalékban)
Vastartalom	max 0,004 m/m% (tömegszázalékban)
Kálium és nátrium tartalom	max 0,5 m/m% (tömegszázalékban)
Alkáliföldfém klorid ($\text{Ca}(\text{OH})_2$)	max 0,15 m/m% (tömegszázalékban)
Fluorid	max 40 ppm*
Higany	max 1 ppm
Ólom	max 2 ppm
Arzén	max 2 ppm

*ppm: milliomod rész