

CHLÓR KVAPALNÝ TECHNICKÝ

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Dátum schválenia: 22.02.2013

revízia: 2

Sumárny vzorec: Cl₂

Molekulová hmotnosť: 70,9

CAS číslo: 7782-50-5

EINECS číslo: 231-959-5

Vzhľad a vlastnosti

Kvapalný chlór je oranžovožltá kvapalina s prenikavým dusivým zápachom.

Parameter	Merná jednotka	Hodnota
Obsah chlóru, najmenej	obj. % ⁺⁾	99,5
Obsah ostatných plynov, najviac	obj. %	0,5
Obsah vlhkosti, najviac.	hmot. %	0,004

⁺⁾ Vztiahnuté na plynný chlór uvoľnený splynením kvapalného.

Balenie a skladovanie

Železničné cisterny, tlakové kovové sudy a fľaše – kusové balenie. Naplnený chlór pôsobí v nádobách tlakom do 1,1 MPa. Kvapalný chlór sa skladuje v chladných, dobre vetraných skladoch, chránených pred slnečným žiarením. Sudy sa skladujú na ležato a musia byť zaistené proti skotúľaniu. Fľaše sa uskladňujú vo zvislej polohe tak, aby ich bolo možné stabilne upevniť k stene alebo k stojanom.

Bezpečnostné údaje

Doprava:

ADR/RID 2, UN 1017, 2TOC, 265, T, N 2.3 (5.1, 8)



Označenie:

Nebezpečenstvo



H - vety: 270; 280; 315; 319; 330; 335; 400

P - vety: 261; 273; 332+313, 304+340; 410+403; 501

R - vety: 23; 36/37/38; 50

S - vety: 1/2; 9, 45; 61

Podrobné údaje sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.