

## CLOR LICHID, HIPOCLORIT DE SODIU ȘI HIDROXID DE SODIU

I.D.: 105148495

Data publicarii 07.11.24 Coduri CPV 24311900-6

Pretul estimativ: 1.851.000,00 RON - 1.851.000,00 RON

Descriere: Contractul este de furnizare a clorului lichid - 133 tone, hipocloritului de sodiu min. 12,5% - 122 tone și hidroxidului de sodiu soluție min. 48% - 72 tone, în tranșe stabilite prin grafic de livrare, la locurile de consum ale beneficiarului specificate în caietul de sarcini. Clorul lichid este un gaz verde-gălbui, cu miros specific, iritant și sufocant. Se lichefiază ușor sub presiune, chiar la temperatura ambiantă, este mai greu decât aerul și se acumulează în părțile joase. Se dizolvă ușor în apă, formând o soluție galben-verzuie - apa de clor, instabilă la lumină. Se dizolvă ușor în solvenți organici clorurați: cloroform, tetraclorura de carbon, dicloretan, etc. Produsul se utilizează în: industria chimică, în petrochimie, în industria textilă, la fabricarea celulozei și hârtiei, la clorinarea apei. Produsul nu este inflamabil în prezența aerului umed și uscat și nu formează amestecuri explozive cu aerul. Ambalarea și transportul clorului lichid se face în recipiente din oțeluri speciale (oțel carbon/oțel inox), rezistente la presiune, autorizate ISCIR, proprietatea beneficiarului, având posibilitatea de-a se transporta pe fiecare recipient: 50 kg în butelie, 500 kg sau 1000 kg în containere. Hipocloritul de sodiu (NaOCl, soluție min. 12,5% clor activ se prezintă sub forma de soluție apoasă limpede, galben pal sau verzuie, cu miros specific de clor. Solubilitatea în apă este nelimitată. Este ambalat în container de 1000 litri = maxim 1300 kg. Se utilizează la dezinfectarea apei potabile, rezervoare de apă, trasee de apă etc. Hidroxidul de sodiu (NaOH) soluție min. 48%. Produsul se utilizează pentru reglarea pH-ului apei. Produsul este ambalat în container de 1000 litri = maxim 1500 kg. Cantitățile totale ale celor 3 produse pot fi modificate, în funcție de necesitățile de moment impuse de calitatea apei, astfel ca valoarea contractului să nu fie depășită.