

i DESCRIERE GENERALĂ

Clorul este un gaz verde-gălbui, cu miros specific, iritant și sufocant. Se lichefiază ușor sub presiune, chiar la temperatură ambiantă. Este mai greu decât aerul și se acumulează în părțile joase. Reacționează cu apa cu formare de acid clorhidric, prin punere în libertate a oxigenului; ca intermediar se obține acid hipocloros. Se dizolvă ușor în solvenți organici clorurați: cloroform, tetraclorură de carbon, dicloretan, etc.

Q CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate
1	Conținut în clor	% vol.	min. 99,8
2	Conținut în triclorură de azot	mg/kg	max. 10
3	Conținut în apă	mg/kg	max. 50
4	Conținut în reziduu la evaporare	% (g)	max. 0,05

fl UTILIZĂRI

- în industria chimică și petrochimică, în sinteze pentru obținere de: policlorură de vinil, polimeri non-clorinați, clorometani, epiclorhidrină, acid clorhidric, hipoclorit de sodiu
- în industria celulozei și hârtiei
- în industria textilă
- dezinfectant pentru apa potabilă, apa din piscine, ape reziduale, ape de răcire.

fl AMBALARE

- în recipiente de clor tip butelii / butoaie rezistente la presiune

Ambalajele vor fi încărcate corespunzător unui grad de umplere de max. 80% din volum (max. 1,25 kg/dm³); ambalajele sunt autorizate de către organele abilitate (ISCIR)

fl DEPOZITARE

produsul se depozitează și se păstrează în ambalajul original sau în rezervoare sub presiune, autorizate ISCIR, ferite de acțiunea căldurii, umidității și a intemperiiilor, separat de substanțe inflamabile, combustibile și/sau incompatibile; rezervoarele vor fi legate la centura de împământare

fl TRANSPORT

transportul se efectuează cu mijloace de transport adecvate transportului buteliilor / butoaielor, separat de alte produse chimice, cu cisterne CF și containere auto, conform prevederilor RID/ADR