

## **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, diclorețan, etc.

## **Q** CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate
1	Conținut în clor	% (v/v)	min. 99,5
2	Conținut în apă	mg/kg	max. 20
3	Conținut în triclorură de azot	mg/kg	max. 10

## **fl** UTILIZĂRI

- dezinfectant pentru apa potabilă, apa din piscine;
- agent de tratare ape reziduale
- dezinfectant pentru apa de răcire

## **fl** AMBALARE

- cisterne CF/auto containere din oțel, sub presiune (conform prescripțiilor ADR/RID)
- recipiente butelii/recipiente butoaie din oțel, sub presiune (conform prescripțiilor ADR)

Ambalajele vor fi încărcate corespunzător unui grad de umplere de max. 80% din volum (max. 1,25 kg/dm<sup>3</sup>); 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 intemperiei, 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/ butoaielei, separat de alte produse chimice, cu cisterne CF și containere auto, conform prevederilor RID/ADR