

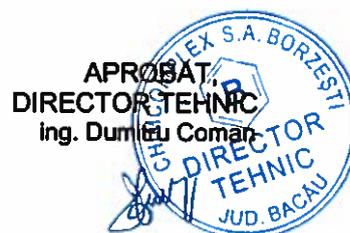


CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI – ROMANIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, Jud. Bacau
Cont: RO53BUCU1111215962133EUR; RO60BUCU1111215962132RON
RO50BUCU1111215962134USD; ALPHA BANK BUCURESTI, Tel. 0234 -302250, Fax. 0234 -
302102; email: office@chimcomplex.com, www.chimcomplex.com

STP 008 / 2022
Inlocuieste STP 008/2018

SPECIFICATIE TEHNICA DE PRODUS CLOR LICHID



1. GENERALITATI

1.1. DENUMIRE COMERCIALA: CLOR LICHID

1.2. DENUMIRE CHIMICA: CLOR

1.3. DOMENIU DE UTILIZARE: industria chimica si petrochimica, in sinteze pentru obtinere de: policlorura de vinil, polimeri non-clorinati, clormetani, epiclohidrina, acid clorhidric si hipoclorit de sodiu; in industria celulozei si hartiei; in industria textila s.a.

1.4. Produsul nu este inflamabil in prezenta aerului umed si uscat si nu formeaza amestecuri explozive cu aerul. Este un oxidant puternic.

2. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Conditii de admisibilitate	Metode de analiza
1.	Continut in clor	% vol	min. 99,8	STAS 991-73
2.	Continut in tricolorura de azot	mg/kg	max. 10	LG-MA-04-09
3.	Continut in apa	mg/kg	max. 50	BS 3947 - 76
4.	Continut in reziduu la evaporare	% (g)	max. 0,05	ASTM E 410

3. AMBALARE

Produsul se ambaleaza in:

- cisterne CF / auto container din otel, sub presiune omologate si agreate RID / ADR;
- recipiente butelii / recipiente butoaie din otel, sub presiune omologate si agreate ADR;

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



DATA APROBARII	DATA INTRARII IN VIGOARE
11.10.2022	12.10.2022



CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI – ROMANIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO53BUCU1111215962133EUR; RO60BUCU1111215962132RON
RO50BUCU1111215962134USD; ALPHA BANK BUCURESTI, Tel. 0234 -302250, Fax. 0234 -
302102; email: office@chimcomplex.com, www.chimcomplex.com

4. MARCARE, MANIPULARE, DEPOZITARE, TRANSPORT, DOCUMENTE

4.1. Marcarea ambalajelor (cu exceptia cisternelor si izocontainerelor) se face prin sablonare/etichetare la loc vizibil cu urmatoarele specificatii:

- denumirea firmei producatoare
- denumirea produsului, conform STP nr. 008/2022
- numar lot
- cuvânt de avertizare
- semnul grafic corespunzător simbolului de pericol
- inscripționarea semnificației simbolului de pericol
- fraze de pericol (H...)
- fraze de precauție (P...)
- atribuirea numărului conform registrului pentru chimicale, nr. CAS
- atribuirea numărului conform inventarului european al substanțelor chimice existente introduse pe piață, nr. EINECS (EC)
- greutatea netă
- data fabricației
- termen de valabilitate
- "Gaz lichefiat toxic, comburant (oxidant), coroziv (eticheta nr. 2.3, eticheta 5.1 și eticheta nr. 8 conform ADR/RID editia in vigoare)
- "Substanța periculoasă pentru mediu" (conform ADR/RID editia in vigoare) ;



Nota: pentru cisterne CF și containere auto marcarea se efectuează prin sablonare/etichetare la loc vizibil cu următoarele specificatii:

- denumirea produsului, conform STP nr. 008/2022
- "Gaz lichefiat toxic, comburant (oxidant), coroziv (eticheta nr. 2.3, eticheta 5.1 și eticheta nr. 8 conform ADR/RID editia in vigoare);
- "Substanța periculoasă pentru mediu" (conform ADR/RID editia in vigoare);

4.2. Manipularea impune precauții aplicabile pentru un produs toxic, comburant și periculos pentru mediu. Este obligatorie verificarea etanșeității recipientelor în care se află depozitat produsul.

La manipularea produsului se va utiliza echipament individual de protecție:

ochelari de protecție și mască de protecție respiratorie pentru toate operațiile industriale efectuate cu acest produs, costum antiacid, cămașă bumbac, cizme de cauciuc sau bocanci antiacizi. Purtarea lentilelor de contact în activități industriale în care este implicat clorul este interzisă.

Evitați manipularea, depozitarea și transportul produsului împreună cu produse incompatibile: hidrogen, acetilena, amoniac, oxigen deoarece formează amestecuri explozive cu acestea. În timpul manipulării trebuie evitate caderea, lovirea, rostogolirea sau murdărirea recipientelor butelii /butoaie.

4.3. Produsul se depozitează și se păstrează în ambalajul original sau în rezervoare sub presiune, autorizate ISCIR, ferite de acțiunea căldurii, umidității și a intemperțiilor, separat de substanțe inflamabile, combustibile și/sau incompatibile. Rezervoarele vor fi legate la centura de împănare.

4.4. Transportul produsului se realizează cu mijloace de transport astfel:

- cisterne CF / containere auto omologate și agreate RID / ADR;
- recipiente butelii / recipiente butoaie omologate și agreate ADR, în mijloace de transport omologate și agreate ADR adecvate pentru acest tip de produs.

Conform ADR/RID editia in vigoare, produsul se încadrează în clasa de pericol/cod de clasificare 2/2TOC- gaz lichefiat toxic, comburant (oxidant), coroziv, număr de identificare: UN 1017 și număr de identificare pericol HI: 265 – gaz toxic și comburant (favorizează incendiul).

Etichete de pericol aplicate: 2.3 - gaz toxic, 5.1 – oxidant, 8 –coroziv și marcajul: "Substanța periculoasă pentru mediul inconjurător.



CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI – ROMANIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO53BUCU1111215962133EUR; RO60BUCU1111215962132RON
RO50BUCU1111215962134USD; ALPHA BANK BUCURESTI, Tel. 0234 -302250, Fax. 0234 -
302102; email: office@chimcomplex.com, www.chimcomplex.com

4.5. Fiecare lot de produs va fi insotit de un document de atestare a calitatii intocmit conform dispozitiilor legale in vigoare.

5. TERMEN DE VALABILITATE

Termenul de valabilitate al produsului este nelimitat, insa este restrictionat de termenul de verificare tehnica periodica a ambalajului in scris in prescriptiile tehnice aplicabile acestuia; se vor respecta conditiile de transport, manipulare, depozitare si utilizare al produsului.

6. REGULI PENTRU VERIFICAREA CALITATII

6.1. Verificarea calitatii produsului se face pe loturi.

6.2. Marimea unui lot variaza in functie de tipul de ambalaj folosit, astfel:

- corespunzatoare capacitatii unei cisterne in cazul ambalarii in cisterna;
- corespunzatoare rezervorului din care s-au incarcat containerele / buteliile /butoaiele

6.3. La verificare, produsul trebuie sa indeplineasca toate conditiile tehnice de calitate prevazute la punctul 2.

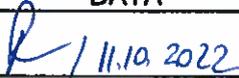
6.4. Verificarea caracteristicilor produsului se efectueaza pe o proba prelevata astfel:

- din cisterna - din fiecare cisterna;
- din containere /butelii /butoaie - proba se preleveaza din rezervor inaintea inceperii incarcarii ambalajelor.

Proba pentru analiza se preleveaza intr-un recipient din otel curat si uscat avand grija ca aerul continut in acesta sa fie complet eliminat si inlocuit cu proba de clor.

6.5. Inspectia in ceea ce priveste marcarea, masa neta si modul de ambalare a produsului este 100%.

FURNIZOR:

BIROU TEHNIC	SEMNATURA / DATA	SEF BIROU TEHNIC	SEMNATURA / DATA
ing. Adriana Prisacariu	 / 11.10.2022	ing. Camelia Banica	 / 11.10.2022

