



CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI – ROMANIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud Bacau
Cont: RO57BTRLRONCRT0044748902 Banca Transilvania Onesti, Fax +40 234 302102,
Tel. +40 234 302250, email: marketing@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro

Nr. 047 / 2021
Inlocuieste STP 047/2006

SPECIFICATIE TEHNICA DE PRODUS CLORURA FERICA SOLUTIE 40%



1. GENERALITATI

- 1.1. DENUMIRE COMERCIALA: CLORURA FERICA SOLUTIE 40%
1.2. DENUMIRE CHIMICA: CLORURA FERICA
1.3. OBTINERE SI DOMENIU DE UTILIZARE: Produsul se obtine prin reactia clorului cu deseuri feroase, in mediu redox (FeCl_2 , FeCl_3), in prezenta de acid clorhidric.

Produsul se utilizeaza ca agent coagulant pentru purificarea apei, agent oxidant in industria chimica, in industria farmaceutica, in electronica.

2. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt	Caracteristica	UM	Conditii de admisibilitate	Metode de analiza
1.	Aspect	-	lichid brun-roscat	vizual
2.	Densitate relativa la 20°C, d_4^{20}	-	min. 1,42	SR EN ISO 3675:2002
3.	Continut de clorura ferica (FeCl_3)	%	min. 40	STAS 8650-70
4.	Continut de Fe^{2+}	%	max. 0,5	STAS 8650-70
5.	Aciditate libera (expr. ca HCl)	%	max. 1	STAS 8650-70

3. AMBALARE

Produsul se ambaleaza in:

- cisterne CF protejate anticoroziv omologate si agreate ADR;
- autocisterne protejate anticoroziv omologate si agreate ADR;
- containere (ecobulkuri) din materiale compatibile cu produsul, depozitate pe pal lemn, omologate si agreate ADR;
- alte tipuri de ambalaje (bidoane, s.a.) din materiale compatibile cu produsul, care asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului, omologate si agreate ADR.

S.C. C. I. A. S. A.

DOCUMENT CONTROLAT

DATA
APROBARII
0.05.2021

DATA
INTRARII IN VIGOARE
10. 2021



CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI – ROMANIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO57BTRLRONCRT0044748902 Banca Transilvania Onesti, Fax +40 234 302102,
Tel. +40 234 302250, email: marketing@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro

4. MARCARE, MANIPULARE, DEPOZITARE, TRANSPORT, DOCUMENTE

4.1. Marcarea ambalajelor se face in functie de tipul de ambalaj, prin sablonare/etichetare la loc vizibil cu urmatoarele specificatii:

- denumirea firmei producatoare
- denumirea produsului, conform STP nr. 047/2021
- cuvânt de avertizare
- semnul grafic corespunzător indicatiei de pericol
- inscripționarea semnificatiei indicatiei de pericol
- fraze de pericol (H.....)
- fraze de precautie (P.....)
- atribuirea numărului conform registrului pentru chimicale, nr. CAS
- atribuirea numărului conform inventarului european al substanțelor chimice existente introduse pe piața, nr. EINECS (EC)
- număr lot (cu excepția cisternelor și autocisternelor)
- data fabricației (cu excepția cisternelor și autocisternelor)
- termen de valabilitate (cu excepția cisternelor și autocisternelor)
- semnul de avertizare la transport "Lichid coroziv" (eticheta nr. 8 conform ADR/RID)

4.2. Manipularea impune precauții aplicabile pentru un produs coroziv.

Echipamentul de protecție utilizat: mănuși din cauciuc, ochelari de protecție, costum antiacid, cizme din cauciuc rezistente la acizi și baze.

Evitați manipularea, depozitarea și transportul împreună cu: hipocloriti (ex: hipoclorit de sodiu), baze tari (ex: hidroxid de sodiu, hidroxid de potasiu), carbonați, sulfuri (ex: sulfura de sodiu.).

4.3. Produsul se depozitează în ambalajul original sau rezervoare protejate anticoroziv, în condiții de închidere etanșă; spațiile de depozitare trebuie să fie bine ventilate, ferite de acțiunea căldurii (temperatura maximă recomandată este 30°C), umidității și a intemperiei, separat de substanțe inflamabile, combustibile și/sau incompatibile.

În cazul depozitării produsului timp îndelungat la temperaturi mai mici de -15°C este posibil să se depună cristale. Acestea se pot dizolva prin ridicarea temperaturii soluției la circa 25°C; se recomandă agitarea soluției dacă este posibil.

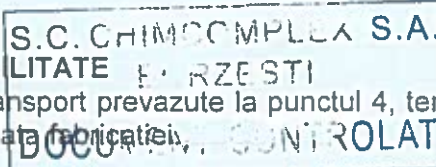
4.4. Transportul produsului se face cu cisterne / autocisterne, protejate anticoroziv omologate și aprobate RID/ADR. Transportul produsului în ecobulkuri omologate și aprobate ADR și alte ambalaje, care asigură integritatea cantitativă și calitativă a produsului, omologate și aprobate ADR, se realizează cu autovehicule autorizate și aprobate ADR, separat de alte substanțe incompatibile.

Conform ADR/RID – ediția în vigoare, produsul se încadrează în clasa de pericol 8, cod de clasificare: C1 (lichid anorganic cu caracter acid, coroziv), număr de identificare: UN 2582 și număr de identificare a pericolului H1: 80. Eticheta de pericol aplicată este nr. 8.

4.5. Fiecare lot de produs va fi însoțit de un document de atestare a calității întocmit conform dispozițiilor legale în vigoare.

5. TERMEN DE VALABILITATE

În condițiile de depozitare și transport prevăzute la punctul 4, termenul de valabilitate al produsului este de 2 ani de la data fabricației.





CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI – ROMANIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO57BTRLRONCRT0044748902 Banca Transilvania Onesti, Fax +40 234 302102,
Tel. +40 234 302250, email: marketing@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro

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 in cazul ambalarii in autocisterne sau alte tipuri de ambalaje.
- in cazul ambalarii in ecobulkuri sau alte ambalaje, marimea lotului este de maxim 20.000 kg;

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 medie reprezentativa, prelevata astfel:

- din cisterna/autocisterna - din fiecare cisterna/autocisterna;
- din alte tipuri de ambalaje: verificarea caracteristicilor produsului se efectueaza pe o proba medie reprezentativa, formata prin unirea si omogenizarea esantioanelor prelevate conform Planului de esantionare indexat dupa AQL = 0,1, tipul esantionarii: simpla, nivel de verificare: normala.

6.5. Inspectia privind marcarea si ambalarea produsului se efectueaza conform Planului de esantionare indexat dupa AQL = 2,5 tipul esantionarii: simpla, nivel de verificare: normala.

FURNIZOR:

BIROU TEHNIC	SEMNATURA / DATA	SEF BIROU TEHNIC	SEMNATURA / DATA
ing. Adriana Prisacariu	<i>[Signature]</i> / 10.05.2021	ing. Camelia Banica	<i>[Signature]</i> / 10.05.21

