



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. S.A.

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 corespunzator indicatiei de pericol
- inscripționarea semnificatiei indicatiei de pericol
- fraze de pericol (H.....)
- fraze de precautie (P.....)
- atribuirea numarului conform registrului pentru chimicale, nr. CAS
- atribuirea numarului conform inventarului european al substantelor chimice existente introduse pe piata, nr. EINECS (EC)
- numar lot (cu exceptia cisternelor si autocisternelor)
- data fabricatiei (cu exceptia cisternelor si autocisternelor)
- termen de valabilitate (cu exceptia cisternelor si autocisternelor)
- semnul de avertizare la transport "Lichid coroziv" (eticheta nr. 8 conform ADR/RID)

4.2. Manipularea impune precautiile aplicabile pentru un produs coroziv.

Echipmentul de protectie utilizat: manusi din cauciuc, ochelari de protectie, costum antiacid, cizme din cauciuc rezistente la acizi si baze.

Evitati manipularea, depozitarea si transportul impreuna cu: hipocloriti (ex: hipoclorit de sodiu), baze tari (ex: hidroxid de sodiu, hidroxid de potasiu), carbonati, sulfuri (ex: sulfura de sodiu.).

4.3. Produsul se depoziteaza in ambalajul original sau rezervoare protejate anticorrosiv, in conditii de inchidere etansa; spatiile de depozitare trebuiesc bine ventilate, ferite de actiunea caldurii (temperatura maxima recomandata este 30°C), umiditatii si a intemperiiilor, separat de substante inflamabile, combustibile si/sau incompatibile.

In cazul depozitarii produsului timp indelungat la temperaturi mai mici de -15⁰ C este posibil sa se depuna cristale. Acestea se pot dizolva prin ridicarea temperaturii solutiei la circa 25⁰ C; se recomanda agitarea solutiei daca este posibil.

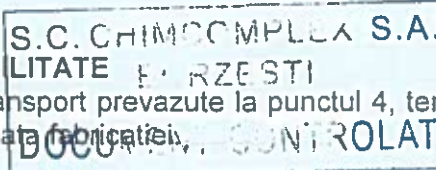
4.4. Transportul produsului se face cu cisterne / autocisterne, protejate anticoroziv omologate si agreate RID/ADR. Transportul produsului in ecobulkuri omologate si agreate ADR si alte ambalaje, care asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului, omologate si agreate ADR, se realizeaza cu autovehicule autorizate si agreate ADR, separat de alte substante incompatibile.

Conform ADR/RID – editia in vigoare, produsul se incadreaza in clasa de pericol 8, cod de clasificare: C1 (lichid anorganic cu caracter acid, coroziv), numar de identificare: UN 2582 si numar de identificare a pericolului HI: 80. Eticheta de pericol aplicata este nr. 8.

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

In conditiile de depozitare si transport prevazute la punctul 4, termenul de valabilitate al produsului este de 2 ani de la data fabricatiei.





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;


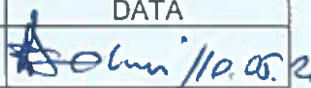
6.3. La verificare, produsul trebuie sa indeplineasca toate conditiile tehnice de calitate prevazute la punctul 2.

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	 / 10.05.2021	ing. Camelia Banica	 / 10.05.21

