

SPECIFICATIE TEHNICA NR.3

SAPUN LICHID “FABI”

CAPITOLUL 1. GENERALITATI

1.1. Specificatia tehnica se refera la produsul SAPUN LICHID - FABI care este destinat spalarii mainilor si a corpului.

1.2. Produsul se fabrica pe baza de materii prime aprobate.

1.3. Materiile prime folosite la fabricarea detergentului trebuie sa corespunda specificatiilor de calitate din buletinul de analiza de la furnizor.

CAPITOLUL 2. CONDITII TEHNICE

2.1. Caracteristicile fizico-chimice si microbiologice.

Nr. crt.	Caracteristici	Conditii de admisibilitate
1.	Aspect	Lichid vascos
2.	Miros	Placut, parfumat
3.	Culoare	alb, roz, bleu sidefat
4.	pH	6 – 7
5.	Aciditate in acid citric (%)	0.01 – 0.05
6.	Continut in substanta uscata (%)	9 – 12
7.	Continut in substante volatile %	88 - 91
8.	Continut in surfactant anionic (%)	6 – 9
9.	Densitate relativa g/cm ³	1 - 1,1
10.	Continut ml / recipient	500 , 1000 , 5000 ml
11.	Contaminarea microbiana	
	nr.total bacterii aerobe mezofile	Max.1000
	nr.total levuri si fungi filamentosi	Absent
	bacterii patogene	Absent

CAPITOLUL 3. REGULI PENTRU VERIFICAREA CALITATII

3.1. Verificarea calitatii se face de catre laboratorul de control al intreprinderii (control interfazic, control produs finit).

3.2. Verificarea caracteristicilor fizico-chimice, a ambalarii (cantitatea umpluta in recipient, inchiderea si inscriptionarea) se face pe fiecare serie de fabricatie. Prin serie de fabricatie se intelege cantitatea de produs fabricat in aceeasi zi si este de maxim 3000 kg. Pentru verificarea calitatii ca si a caracteristicilor fizico-chimice, numarul de probe luate in analiza va corespunde tabelului urmator, conf.STAS 3160/ 2-1993.

Val.serie Nr.exempl.necoresp. examin. lea determina	Val.prim. esant.	Nr.exempl.necoresp., dupa examin.care determina.			Val.celui de al II-lea esantion celui de al II- esantion	
buc. resp.	buc.	Acceptat serie buc.	Respins serie buc.	Reexamin serie buc.	buc. serie	Accept buc.
1201 – 3200	80	3-7	7	6-8	80	8
3201 - 10000 13	125	7	9	6-8	125	12
10000 - 35000 18	200	9	11	8-10	200	13

Probele elementare se impart in doua parti, dintre care una o constituie proba pe care se realizeaza controlul fizico-chimic si microbiologic, la intreprinderea producatoare, iar cea de a doua o reprezinta contraproba care se depoziteaza in conditiile prezentului standard,pe intreaga perioada de valabilitate, in depozitul arhiva.

Recipientul se eticheteaza cu urmatoarele specificatii:

- denumirea produsului
- numele producatorului, adresa, nr telefon
- data prelevarii probelor
- semnatura celui care a prelevat proba

Probele se pastreaza la unitatea producatoare pe intreaga durata de valabilitate, intr-un loc curat, special amenajat, la temperatura camerei.

3.3. Verificarea aspectului exterior se realizeaza vizual. Nu se admit ambalajele deformatate, scurgeri de produs, capace sparte, marcare necorespunzatoare.

CAPITOLUL 4. METODE DE ANALIZA

4.1. Aspectul, mirosul si culoarea se determina organoleptic.

4.2. Determinarea pH-ului se efectueaza cu hartie indicatoare.

4.3. Determinarea variatiilor de volum se efectueaza pe 10 recipiente prin masurare cu cilindrul gradat.

CAPITOLUL 5. CONDITIONARE, MARCARE, DEPOZITARE, TRANSPORT, DOCUMENTE

5.1. Produsul se conditioneaza in recipiente din polietilena sau PET de 5 litri cu capac si maner sau in recipiente tip PET de 1 litru sau 0,5 litri cu dop push-pull, pompita sau obisnuit.

5.2. Recipientul este inscriptonat cu:

- marca si denumirea produsului
- denumirea firmei producatoare, adresa, telefon.
- continutul in ml
- termen de valabilitate
- ingrediente
- alte indicatii

5.3. Ambalaje individuale de 0,5 L sau 1 L se introduc in ambalaj din folie de polietilena termo-contractibila.

Produsul se depoziteaza in incaperi special amenajate (depozit produse finite), curate, ferite de praf, de caldura si lumina directa a soarelui, la o temperatura cuprinsa intre 5 si 35°C, ferite de umezeala, in pozitie verticala.

5.4. Produsul se transporta cu mijloace de transport curate si acoperite, ferite de razele soarelui, de umezeala sau de frig.

5.5. Transportul este insotit Certificatul de Conformitate.

5.6. In conditiile de preparare, conditionare, depozitare si transport prevazute de producator, produsul se garanteaza 36 luni de la data de fabricatie.

Intocmit,
Iulian Nitu

Aprobat,
Valencia Bichir