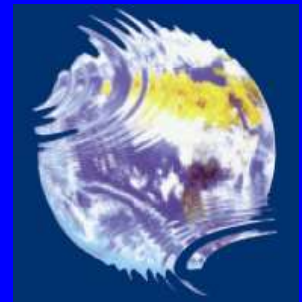


SNF – Controlul calitatii produselor finite



SNF FLOERGER®

Produsele noastre sunt fabricate conform unor procese tehnologice bine definite, a caror eficienta este masurata prin indicatori specifici.

Acelasi proces de productie este folosit de fiecare data pentru fiecare produs in parte, furnizand un lot care este rezultatul :

- pregatirii reactivilor (materiiilor prime) in rezervoarele de preparare,
- reactiei chimice in reactoarele de polimerizare,
- succesiunii de operatii de finisare, cum ar fi uscarea, distilarea, evaporarea, etc. (in functie de tipul de produs).

Pentru fiecare lot de fabricatie, se preleveaza o proba reprezentativa, care este transmisa laboratoarelor de control al calitatii.

SNF realizeaza un control de 100% asupra produselor finite. Toate loturile produse sunt prin urmare sistematic controlate in laboratoarele noastre de analize ; nu folosim nici o metoda statistica care ar rezulta din prelevarea unor probe la intamplare, cu riscurile care ar decurge din aceasta, la livrarea unor produse care nu sunt conforme.

SNF FLOERGER®		PROCEDURE			N°
		FREE ACRYLAMIDE CONTENT ON EMULSIONS			QC-1001 A
					Rev : 10
					Page : 1/9
Issue	Application date	Issued by	Controlled by	Approved by	
10	24/06/05	M. Huart	Ph. Lacointre	R. Hund	
Remarks: NWS residual acrylamide modification Addition of new chromatographic conditions.					
The free acrylamide content on emulsion is determined: <ul style="list-style-type: none">• Or by liquid chromatography,• Or by gas chromatography.					
A- LIQUID CHROMATOGRAPHY					
A1- PRINCIPLE					
Unreacted acrylamide in polymer is extracted from the sample with a mixture of solvents and water. The solution is then analysed by liquid chromatography for the determination of the acrylamide content. Peaks are identified by retention time. Concentrations are calculated from peak area measurements using ratio and proportion with an external standard.					
A2- APPARATUS					
<ul style="list-style-type: none">• Liquid chromatograph equipped with a variable wavelength detector and an integration system (Millenium of WATERS for example),+ or ECONOSIL C18 (Alltech) length : 25 cm ID: 4,6 mm Particule size: 10 µm+ or ATLANTIS DC 18 (Waters) column length : 150 mm ID: 4,6 mm Particule size: 3 µm					
A3- REAGENTS					
<ul style="list-style-type: none">• Acrylamide,• HPLC quality water,• HPLC quality methanol,• Acetone, ethanol or isopropanol,• NaH₂PO₄ buffer 50 m Ml of pH = 3.75.					



Acest control sistematic al calitatii este efectuat :

- de catre personal de laborator instruit si autorizat pentru activitatile specifice posturilor respective,
- prin metode de analiza **SNF** (proceduri de referinta, pe baza repetabilitatii prevazute in sistemul de control al calitatii) si conform ansamblului de instructiuni din specificatiile tehnice pentru fiecare produs.

Metodele analitice de determinare ale **SNF** pot fi consultate de clienti, pe baza unei simple solicitari.

Produsul este definit total prin specificatii care constituie o garantie contractuala in ceea ce priveste calitatea produsului livrat. Specificatiile pot fi consultate de clienti, pe baza unei simple solicitari.

Probele de produs analizat sunt arhivate si pastrate pentru o perioada cel putin egala cu durata de viata a produsului. Toate rezultatele analizelor efectuate sunt inregistrate pe suport electronic si arhivate.

Probele arhivate si rezultatele analizelor efectuate pot fi transmise clientului, pe baza unei proceduri de solicitare specifica (mai ales in cazul unei reclamatii referitoare la calitatea produsului livrat). Toate aceste date pot fi gasite de asemenea direct la fata locului, la sediul Andrezieux, prin intermediul auditurilor efectuate de client.

Pe baza comparatiei intre rezultatele analizelor obtinute si instructiunile de control din caietele de sarcini, conducerea laboratorului hotaraste direct daca produsul analizat este :

- conform (**C**) : caz in care produsul este livrat sau depozitat,
- neconform (**NC**) : caz in care produsul este imediat marcat cu o eticheta colorata si separat, pentru a preveni utilizarea sau livrarea sa din greseala.

Prin sistemul nostru de identificare si trasabilitate este astfel posibil ca in orice moment sa stim daca un produs finit este sau nu conform.



SPECIFICATION PROPOSAL

PRODUCT NAME :		AN 934	
GENERIC NAME :		Copolymer of acrylamide and sodium acrylate	
PRODUCT DESCRIPTION :		White to off free flowing powder	
	UNITS	SPECIFICATION	QC TEST
DRY CONTENT	%	87,0-100,0	QC-100A
RESIDUAL MONOMER	ppm	0-999	QC-200A
INSOLUBLES	%	0,00-3,50	QC-151A
UL VISCOSITY	cps	5,00-5,70	QC-400A
SOLUTION APPEARANCE		slightly hazy appearance	
SNF APPROBATION		CUSTOMER APPROBATION	
VERSION :	2	CUSTOMER NAME :	
DATE :	17/05/1995	DATE :	
CONTROLLED BY : F. CHARTOIRE		RESPONSIBLE NAME :	
RESPONSIBLE : R. HUND			

SNF – CONTROLUL CALITATII PRODUSELOR FINITE



SNF FLOERGER®

SNF S.A.

Zac de Milieux, 42163, Andrezieux Cedex, France

Telefon : +33 (0)4 77 36 86 00

Fax: +33 (0)4 77 36 86 00

E-mail : info@snf.fr

www.snf-group.com

FLOCHEM INDUSTRIES

Romania

Str. Mihail Cioranu 4, sector 5, Bucuresti

Telefon : 021 410 78 09

0744 567 466

0744 425 079

Fax : 021 410 30 26

E-mail : flochem@floerger.ro

office@snf.ro

www.floerger.ro