

E 110 ŽLUŤ SY FCF

Synonyma

Definice

Skupina

Číslo Color Index

Einecs

Kód E

Chemický název

Chemický vzorec

Molekulová hmotnost

Obsah

Popis

Identifikace

A. Spektrometrie

B. Oranžový roztok ve vodě

Čistota

Látky nerozpustné ve vodě

Vedlejší barevné látky

CI potravinářská žluť 3, oranžová žluť S

Žluť SY FCF se v podstatě skládá z 2-hydroxy-1-(4-sulfonanofenylazo)naftalen-6-sulfonanu disodného a vedlejších barevných látek spolu s chloridem sodným a/nebo síranem sodným jako základními nebarevnými složkami.

Žluť SY FCF je popisována jako sodná sůl. Povolena je také sůl vápenatá a draselná

Monoazo

15985

220-491-7

E 110

2-hydroxy-1-(4-sulfonanofenylazo) naftalen-6-sulfonan disodný

$C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$

452,37

Ne méně než 85 % všech barevných látek přepočteno na sodnou sůl

$E_{1cm}^{1\%}$ 555 při cca 485 nm ve vodném roztoku při pH 7

Oranžově červený prášek nebo granule

Absorpční maximum ve vodě při cca 485 nm při pH 7

Ne více než 0,2 %

Ne více než 5,0 %

1-(fenylazo)-2-naftalenol (Sudan I)	Ne více než 0,5 mg/kg
Organické sloučeniny jiné než barevné látky:	
Kyselina 4-aminobenzen-1-sulfonová	} Celkem ne více než 0,5 %
Kyselina 3-hydroxynaftalen-2,7-disulfonová	
Kyselina 6-hydroxynaftalen-2-sulfonová	
Kyselina 7-hydroxynaftalen-1,3-disulfonová	
Kyselina 4,4'-diazaminodi(benzen-sulfonová)	
Kyselina 6,6'-oxydi(naftalen-2-sulfonová)	
Nesulfonované primární aromatické aminy	Ne více než 0,01 % (přepočteno na anilin)
Látky extrahovatelné etherem	Ne více než 0,2 % za neutrálních podmínek
Arsen	Ne více než 3 mg/kg
Olovo	Ne více než 2 mg/kg
Rtuť	Ne více než 1 mg/kg
Kadmium	Ne více než 1 mg/kg.