

DISPERSE ORANGE 3

Disperzní barva oranžová 3

(D 032)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma

4-Amino-4-nitroazobenzen
Celitová stálá oranž GR

Cellitonechtorange GR
Solvent Orange 9

Dispersion orange 3
CI 11005

Vlastnosti

Disperzní barva oranžová 3 je barvivo typu azobarviv. Používá se hlavně k barvení syntetických vláken a hmot typu acetátů, polyamidů, polyesterů a polyakrylonitrátů. V technických výrobcích se používá ke stejnému účelu.

Chemické vlastnosti

CAS No : 730-40-5

Mol. hmotnost: 242,24 g/mol

Vzorec: C₁₂H₁₀N₄O₂

Výskyt

S azobarvivem Disperzní barva oranž 3 mohou osoby přijít do styku v konečných výrobcích ze syntetických vláken jako jsou:

- punčochy a punčochové kalhoty,
- halenky a košile,
- barevné spodní prádlo,
- koupací oděvy,
- podšívkové látky.

Z technických výrobků připadají v úvahu hmoty nebo konečné syntetické výrobky jako:

- pěnové hmoty,
- polštářky pro naslouchadla,
- tlumiče kmitů u citlivých částí přístrojů a strojů a mnoho dalších syntetických výrobků žluté barvy.

Literatura

K. Lacasse and W. Baumann: Textile Chemicals: Environmental Data and Facts. Springer 2004

Kniha obsahuje údaje o 2 500 chemických látek běžně používaných v současné době v textilním průmyslu po celém světě.

E.W.Fick: Textile Finishing Chemicals: An Industrial Guide. Noyes Publ. 1990.

Kniha obsahuje údaje o 3 150 chemických látek běžně používaných v současné době v textilním průmyslu po celém světě.