

2,4,6-Tris(dimethylamonomethyl)phenol 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

(T 048)

Koncentrace přípravku: 0,5% ve vazelině

Synonyma

2,4,6-tris-N,N-dimethylaminomethylfenol
Ancamine K54
Tris-DMP

Araldite DY 064
Sumicure D

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol
Epilink 230
Araldite tužidlo H Y 960

Epon

DMP-30
Oprea 1
Viton ZH 97

Vlastnosti

Látka je čirá, světle žlutá kapalina. Tento terciální amin se používá jako pomocná látka – urychlovač vytvrzovací směsi pro epoxidová lepidla. Patří tedy v širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic na bázi epoxidů. Používá se např. jako urychlovač v tvrdidlech většiny dvousložkových lepidel

Chemické vlastnosti

CAS No : 90-72-2

Mol. hmotnost: 265,39 g/mol

EC: 202-013-9

Vzorec: C₁₅H₂₇N₃O

Rozpustnost: Mísitelný s vodou.

Výskyt

Epoxidové pryskyřice mají velmi široké použití, používají se např.:

- v automobilovém, v leteckém a elektrotechnickém průmyslu aj.

Použití epoxidových pryskyřic je velmi široké a mohou s nimi přijít do styku i kutilové a modeláři (vytvrzování epoxidové pryskyřice při pokojové teplotě).

Literatura

Kanekrva L., Estlander T. and Jolanki R. Occupational allergic contact dermatitis by 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)-phenol, and review of sensitizing epoxy resin hardeners. Int. J. Dermatol. 35, 1996, str. 852-856.

Kanekrva L., Estlander T. and Jolanki R. Contact allergy to 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol. Contact Dermatitis 38, 1998, str. 284-285.

Frosch P., Menné T. and Lepoittevin J.-P. Contact dermatitis. 4. Vydání, Springer 2006