

2-Phenylglycidylether Fenyl glycidyl éter

(P 023)

Koncentrace přípravku: 0,25% ve vazelině, molární koncentrace: 0,017

Synonyma

1,2-Epoxy-3-fenoxypropan
1,2-Epoxy-3-phenoxypropane
3-Phenoxy-1,2-epoxypropane

2,3-Epoxypropoxy)-benzene
2,3-Epoxypropyl phenyl ether
Phenyl glycidyl ether *en*

Phenoxymethyl)oxirane
Phenoxypropene oxide

Vlastnosti

Substance patří v širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic na bázi epoxidů. Tato látka je nezbytná v procesu polymerizace jako akcelerační činidlo při výrobě epoxidové pryskyřice. Slouží též jako rozpouštědlo a usnadňuje chemickou vazbu s dalšími komponenty při výrobě syntetických hmot.

Chemické vlastnosti

CAS No : 122-60-1

Mol. hmotnost: 150,18 g/mol

EC: 204-557-2

Vzorec: C₉H₁₀O₂

Výskyt

Hlavní oblastí jeho využití je v přípravě a výrobě epoxidových pryskyřic:
Dále se používá např.:

- v rozpouštědlech pro syntetické hmoty,
- jako pomocná látka při výrobě pěnových hmot,
- při výrobě speciálních syntetických ochranných nátěrů proti korozi aj.

Skupinová alergie

Je možná s n-Butyl glycidyl éterem.