

2-Monomethylol phenol Salicyl alkohol

(M 015)

Koncentrace přípravku: 1,0 % ve vazelině, molární koncentrace: 0,081

Synonyma

2-Methylolphenol
Monomethylolphenol
2-MP

Benzenemethanol, 2-hydroxy
Salicylalkohol

2-Hydroxybenzylalkohol
Saligenin

Vlastnosti

Je hlavním senzibilizátorem fenol formaldehydové pryskyřice. Jedná se o krystalický fenolický alkohol, který se získává hydrolyzou salicynu. Při výrobě fenol formaldehydové pryskyřice je jedním z intermediárních produktů. Jeho význam při epikutánním testování spočívá v tom, že často zůstává po kondenzaci volný v pryskyřičné hmotě a způsobuje pak vznik kontaktní dermatitidy, přičemž na vlastní pryskyřici nemusí být osoby alergické. Má význam hlavně v oblasti profesionálních kožních chorob, ale kontaktní dermatitidou mohou být postiženi i uživatelé konečných výrobků.

Má však i lokální anestetické vlastnosti, v lékopisech bývá označován jako salicyl alkohol, je dostupný pod obchodním názvem Saligenin.

Chemické vlastnosti

CAS No.: 90-01-7

Mol. hmotnost: 124,14 g/mol

EC: 201-960-5

Vzorec: C₇H₁₄O₂

Výskyt

Vyskytuje se hlavně ve fenol formaldehydové pryskyřici a konečných výrobcích z této hmoty. Bývá zde jako zbytková volná látka častým alergenem.

Vzhledem k rozšíření používání fenol formaldehydových pryskyřic mohou být postiženi i spotřebitelé konečných výrobků.

Poznámka

Rycroft, R.J.G.: Contact sensitization to 2-monomethylol phenol in phenol formaldehyd resin as an example of the recognition and prevention of industrial dermatoses. Clin. Exp. Dermatol. 7, 285-290 (1982).