

p-PHENYLENEDIAMINE HCl **1,2-Fenylendiamin-dihydrochlorid**

(P 028)

Koncentrace přípravku: 0,5% ve vazelině, molální koncentrace: 0,028

Synonyma

Benzen-1,2-diamin-dihydrochlorid
4-Phenylenediamine dihydrochloride

o-Fenylendiamin-dihydrochlorid

o-Fenylendiamin-dihydrochlorid

Vlastnosti

Je to krystalický sůl kyseliny chlorovodíkové bílé nebo lehce načervenalé barvy. Používá se především v biologických, hematologických a imunologických laboratořích jako reagens. Je výrazným fotosenzibilizátorem. Látka je uvedena v zákonu čis. 1/1998 Sb., (kap 4.1.1 - Zkoumadla).

Chemické vlastnosti

CAS No: 615-28-1

Mol. hmotnost: 181,07 g/mol

EC: 210-418-7

Vzorec: C₆H₄(NH₂)₂ · 2HCl

Rozpustnost: je rozpustný ve vodě, slabě v alkoholu a v éteru.

Výskyt

Především v biologických, imunologických, imunohistologických a hematologických laboratořích jako velmi často používané reagens.

Skupinová alergie

Je možná se všemi "para" a "azo" sloučeninami jako jsou např. anilínová barviva, sulfonamidy, paratoluendiamin, deriváty kyseliny paraaminosalicylové, deriváty kyseliny paraaminobenzoové (PABA) a její estery jako benzokain, prokain, (Solutio Višněvski, Solutan, Procain-amid, Procain-Penicilin, Babydent) a další léky na lokální znecitlivění (Denticain, Neodenticain, Optocain). Dále s parabeny, tj. konzervačními látkami kosmetických nebo léčebných přípravků k lokálnímu použití.

Poznámka

Může vyvolat kontaktní urtikárii, nebo být příčinou erythema multiforme-like erupci. Kontaktní alergie může být zapříčiněná také prachem ze znečištěného vzduchu.