

4-Aminoazobenzene 4-Aminoazobenzen

(A 005)

Koncentrace přípravku: 0,25 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,013

Synonyma

p-Aminoazobenzene	p-(Phenylazo)aniline	Aniline yellow	Solvent Yellow 1
4-(Phenylazo)benzenamine	p-Aminodiphenylimide	CI 11000	Anilinová žlut'
Cellitazol	Inulin	AAB	

Vlastnosti

Patří do skupiny látek označovaných jako "paraaminosloučeniny". Je jedním z meziproductů při výrobě azobarviv. Slouží také jako základní surovina pro žlutý pigment používaný v mnoha plastických hmotách. Používá se také k výrobě inulinů (asfaltová aditiva). Je součástí většiny prostředků k čištění a leštění poniklovaných předmětů. Ve formě různých solí jde o různá azobarviva.

V některých zemích se používá tento haptén ke screeningu kontaktní přecitlivělosti na azobarviva.

Chemické vlastnosti

CAS No: 60-09-3

Mol. hmotnost: 197,24 g/mol

EC: 200-453-6

Vzorec: C₁₂H₁₁N₃

Rozpustnost: špatně rozpustný ve vodě.

Výskyt

Aminoazobenzen je velmi často používanou látkou v mnoha průmyslových odvětvích. Osoby mohou přijít do styku s touto látkou nejen ve výrobních procesech, ale také v domácnosti.

je součástí čistících a leštících přípravků poniklovaných předmětů,
je součástí mnoha barev, laků, glazur a vosků.

Skupinová alergie

Je možná se všemi "para" a "azo" sloučeninami jako jsou např. anilinová 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.

V některých zemích se používá tento haptén ke screeningu kontaktní přecitlivělosti na azobarviva.