

N-Phenyl-2-naphthylamine (PBN) **Fenyl-2-naftylamin (PBN)**

(P 009)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,046

Hapten **Fenyl-beta-naftylamin** v 0,5% koncentraci je součástí směšného haptenu **Naphtyl mix** kat. čís. **Mx 11**.

Synonyma

N-Phenyl-β-naphthylamine
N-Phenylnaphtalen-2-amin
Akrochem Antioxidant PANA

N-(2-Naphthyl)aniline
Additin 30
PBN

N-Phenyl-2-naphthylamine
Naugard PAN

Vlastnosti

V širším slova smyslu patří do skupiny gumárenských chemikálií. Používá se při výrobě syntetické pryže (styren-butadienové, nitrilové, butadienové a chloroprenové) k zabránění jejich degradace. Působí jako barvicí antioxidant a antiozonant. PBN patří mezi skupinu látek označovanou jako aminy. V USA a Německu se nepoužívá, protože bylo zjištěno, že patří mezi kancerogeny.

Chemické vlastnosti

CAS No : 135-88-6

Mol. hmotnost: 219,29 g/mol

EC: 205-223-9

Vzorec: C₁₆H₁₃N

Výskyt

PBN může být přítomen ve všech barvených pryžových výrobcích, např.:

- v pneumatikách,
- dopravníkových pásech,
- v jiných technických výrobcích,
- v barvených pryžových součástech oděvů (neoprenových) a dalších,
- v barvených pryžových výrobcích denního použití.

Skupinová alergie

Skupinová alergie je možná s **N,N'Dibeta-naphtyl-4-phenylenediamine** (Dibetanaftyl-parafenylenediamin - DBNPD) kat. čís. **D 017**.