

4-tert-Butylcatechol Butylfenol

(B 030B)

Koncentrace přípravku: 0,25 % ve vazelině, molární koncentrace: 0,030

Synonyma

4-tert-Butylcatechin

4-terc. Butyl catechol

4-(1,1-Dimethylethyl)-1,2-benzendiol

4-tert-butylpyrocatechol

4-tertbutyl catechol

PTBC

TBC

Vlastnosti

PTBT patří v širším smyslu do skupiny plastů, lepidel, barev a laků. Používá se jako antioxidační látka při výrobě polyesterové pryskyřice a jako inhibitor polymerizace PVC. Má však širší spektrum použití např. jako antioxidační přísada do mazacích olejů a minerálních maziv, ale může být použit i při výrobě barev a kopírovacích termopapírů a fotokopírovacích papírů. Má význam hlavně v oblasti profesionálních kožních chorob, ale kontaktní dermatitidou mohou být postiženi i uživatelé konečných výrobků.

Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění bylo v roce 2001 dovezeno do ČR 12 t (zdroj dat OER MŽP).

Chemické vlastnosti

CAS No: 98-29-3

Mol. hmotnost: 166,22 g/mol

EC: 202-653-9

Vzorec: C₁₀H₁₄O₂

Rozpusťnost: Rozpusťný v etanolu a v éteru, téměř nerozpusťný ve studené vodě.

Výskyt

Vyskytuje se např.:

- v termopapírech pro fax,
- ve fotokopírovacích papírech,
- v minerálních nebo syntetických olejích a mazivech,
- v barvách.

Je používán jako:

- inhibitor polymerizace PVC,
- antioxidační látka při výrobě polyesterové pryskyřice.

Vzhledem k rozšíření použití mohou být postiženi spotřebitelé konečných výrobků.

Skupinová alergie

Je možná s 4-tert-Butylfenolem kat. čís. B 023.

Poznámka

PTBC je nejen potentním hapténem, ale může při dotyku způsobit depigmentace.