

## **o-PHENYLPHENOL** **2-Hydroxybifenyl**

**( P 010 )**

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,059

### **Synonyma**

2-Phenylphenol  
Orthohexenol

Dowicide 1  
o-Hydroxydiphenyl

(1,1'-Biphenyl)-2-ol  
2-Hydroxydiphenyl

2-Biphenylol  
Bifenyl-2-ol

### **Vlastnosti**

Konzervační látka v mnoha technických výrobcích, ale i v kosmetice. Látka má výrazný fotosenzibilizační potenciál! Jako tetrahydrát sodná sůl fenylfenolu je známa pod názvem Dowicide A.

Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích bylo v roce 2002 dovezeno do ČR 19 t (zdroj dat OER MŽP).

### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 90-43-7

**Mol. hmotnost:** 170,20 g/mol

**EC:**

**Vzorec:** C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O

**Rozpustnost:** Rozpustný v alkalických hydroxidech a ve většině organických rozpouštědel, prakticky nerozpustný ve vodě.

### **Výskyt**

Pro své konzervační fungicidní vlastnosti se používá **k ochraně citrusových plodů** při transportu od pěstitelů.

Může se však vyskytovat také jako konzervační látka:

- v olejových chladicích emulzích,
- v detergentních koncentrátech.

Používá se i v gumárenském průmyslu.

Používá se, i když zřídka, jako konzervační látka i v kosmetických výrobcích.

### **Poznámka**

Může být příčinou vzniku depigmentací na kůži.