



## BENZOFENONA 4

**Nome Químico:** 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone-5-sulfonic acid

**INCI Name:** Benzophenone-4

**No CAS:** 4065-45-6

**Fórmula:** C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>S

**Peso Molecular:** 308,00

### **PROPRIEDADES**

Produto hidrossolúvel usado em produtos destinados à proteção solar.

Uma combinação de um filtro solar lipossolúvel como a Benzofenona 3 e um filtro hidrossolúvel como a benzofenona 4 por exemplo, fornecem um fator de proteção mais elevado.

Estudos mostram que a Benzofenona 4 estabilizam a viscosidade de alguns géis como o de Carbopol quando estes são expostos à radiação UV. Concentrações tão baixas quanto 0,1% fornecem bons resultados.

### **INDICAÇÕES**

Filtro Solar Hidrossolúvel para radiação UVB e UVA.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

### **DOSAGEM/CONCENTRAÇÃO**

As concentrações de uso variam conforme o FPS requerido podendo ser utilizado concentrações de até 10%

### **ARMAZENAMENTO**

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Informe técnico do fabricante (BASF)