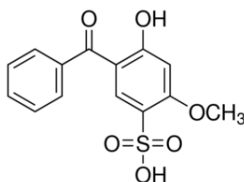


## HOJA TÉCNICA

# BENZOFENONA 4

Filtro orgánico que absorbe radiaciones del rango UV-A y tiene amplia absorción en el rango UV-B.

Sinónimos: Benzophenone-4, Sulisobenzzone  
Nombre Químico: 2-Hidroxi-4-Metoxi Benzofenona-5 Acido Sulfónico.  
Nombre INCI: Benzofenona-4  
Número CAS: 4065-45-6  
Número EC: 223-772-2  
Fórmula Molecular:  $C_{14}H_{12}O_6S$



Forma física: Polvo  
Solubilidad: Soluble en agua.

Beneficios: Actúa como Filtro UV, es un absorbente de rayos solares UV-B y con actividad en la región UV-A. Proporciona protección UV y aumenta la actividad del Factor de Protección Solar (SPF). Ofrece protección del color para productos en envases transparentes.

Aplicaciones: La Benzofenona 4 se usa en la formulación de cuidado personal como productos de protección solar, autobronceador, productos para después del sol, fórmulas de cuidado facial y corporal (cremas, geles, lociones, etc.), así como en cosméticos de color (maquillajes).

Nivel de uso en productos cosméticos: De 5 a 10 % (porcentaje superior podría causar irritación).

También se utiliza como protector de color en productos cuyo empaque es translúcido, a una dosificación menor a 0.5 %.

Almacenamiento: En envase cerrado y protegido de la luz.