

# ALCOHOL BENCÍLICO



**Sinónimos:** Fenilcarbinol. Fenilmetanol. Bencenometanol. alfa-Hidroxitolueno.  
E- 1519.

**INCI:**  
Benzyl alcohol

## **Propiedades físicas**

Líquido oleoso, límpido, incoloro.  
Soluble en agua y en alcohol, éter, aceites grasos y aceites esenciales.

## **Propiedades cosméticas**

Conservante antimicrobiano con acción bacteriostática.  
Es muy eficaz contra las bacterias Gram +, poco contra Gram- y hongos y moderada contra levaduras.  
Buena actividad frente Gram + y mohos,

## **Concentración de uso:**

Concentración de uso: 0,3-1%.

## **Ventajas**

Baja toxicidad.  
Compatible con tensioactivos no iónicos y proteínas.

## **Desventajas**

Se necesita elevadas concentraciones si se utiliza solo.  
Es fotosensible y oxidable a benzaldehído, que huele intensamente a almendras amargas. Es termolábil e inflamable, manejar por debajo de 40 °C.

## **Incompatibilidades**

La combinación del alcohol bencílico con otros componentes puede alterar su actividad. Así, puede haber alguna absorción por parte de los polietilenos.

Asimismo puede oxidarse con facilidad y los surfactantes no iónicos, metilcelulosa, grasas, y algunas gomas pueden disminuir su acción.  
El alcohol bencílico es incompatible con sustancias oxidantes y ácidos fuertes.

## **Efectos secundarios**

Se han descrito algunas reacciones alérgicas e hipersensibilidad al alcohol bencílico al utilizarlo como conservante.