

# ISCAGUARD BOA



## **Sinónimos:**

GFecosafe WW, Gracefruit®

## **INCI:**

Benzyl Alcohol, Dehydro  
Acetic Acid, Sorbic  
Acid and Benzoic Acid

## **Propiedades físicas**

Líquido fácilmente dispersable en agua. Soluble en agua a aproximadamente el 1%.

El ácido sórbico es sensible a la oxidación que produce en una decoloración y un olor potencial disolvente. Es también es inestable a temperaturas por encima de 38 °C.

Con el tiempo (6 meses) el alcohol bencílico se oxida a benzaldehído, que huele muy fuertemente de almendras amargas.

El ácido deshidroacético a veces puede originar un color amarillento que puede ser evitado por la adición de antioxidantes como el BHT.

## **Propiedades cosméticas**

Es bacteriostático y antifúngico.

## **Intervalo de pH con mayor eficacia:**

Eficaz en medio ácido, pH entre 3 y 6

## **Concentración de uso:**

Dosis usual es entre 0,5 y 1 %.

## **Ventajas**

Puede añadirse tanto a la fase acuosa como a la aceitosa.

## **Incompatibilidades**

Cuando se utiliza con tensioactivos aniónicos como lauril sulfatos y cocamidopropil amidas, podría oscurecerse el producto.