

# GEOGARD 221/COSGARD



## **INCI:**

Dehydroacetic Acid, Benzyl Alcohol

## **Composición**

Dehydroacetic Acid (DHA) 7.7–8.3% Benzyl Alcohol 85–89% Agua 4%

### **Propiedades físicas**

Soluble en agua.  
Olor poco intenso.

### **Propiedades cosméticas**

Es un conservante con actividad de amplio espectro impidiendo el crecimiento de germenés. El ácido deshidroacético es antifúngico.

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

El intervalo de pH está entre 2-7.

### **Concentración de uso:**

La dosis usual oscila ente el 0,2 – 1,1 %.

### **Ventajas**

### **Desventajas**

Con el tiempo el alcohol bencílico se oxida a benzaldehido, que huele fuertemente a almendras amargas. El ácido deshidroacético a veces puede producir un color amarillento que se evita con la adición de antioxidantes. Cuando se utiliza con tensioactivos aniónicos como lauril sulfatos de éter y amidas, podría provocar un oscurecimiento en el producto.

### **Efectos secundarios**

No provoca irritaciones cutáneas y no es sensibilizante.