

# GEOGARD ULTRA



## **INCI:**

Gluconolactona, Sodium benzoate, Calcium Gluconate.

## **Composición**

Gluconolactona 70% a 80%, benzoato de sodio 22% a 28%, gluconato cálcico 1%.

## **Propiedades físicas**

Se presenta en un forma de polvo blanco.

Soluble hasta un 4% en agua a temperatura ambiente; se puede dispersar fácilmente en glicoles y sulfatos de alquilo.

Como es un polvo, es necesario previamente disolverlo en agua, tanto a temperatura ambiente y elevadas

Es insoluble en los aceites vegetales y etanol.

## **Propiedades cosméticas**

GEOGARD Ultra es un conservante de amplio espectro que contiene benzoato sódico como el conservante principal.

El benzoato de sodio es bacteriostático y fungicida.

La gluconolactona se añade como quelante y secuestrante (como EDTA) de metales pesados. También es un captador de radicales libres.

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

El pH de eficacia es del 3-7, más eficaz a pH inferior a 5.

## **Concentración de uso:**

Se recomienda del 0,75 - 2,0 %.

## **Ventajas**

Compatible con una amplia variedad de ingredientes de la formulación, así como la mayoría de tensioactivos catiónicos, no iónicos y aniónicos.