





metálicos y, también, como un antioxidantes auxiliar ya que tiene propiedades captoras de radicales libres oxidantes.

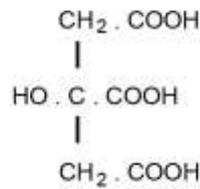


Figura 3. FÓRMULA QUÍMICA DEL ÁCIDO CÍTRICO

### **EMPLEO Y DOSIFICACIÓN**

El COMPLEJO CAPTURE-ANTIOX de BIOGRÜNDL se usa para evitar el enranciamiento de todo tipo de aceites, grasas y emulsiones. Funde alrededor de 30-40°C y tolera perfectamente las temperaturas de trabajo, presentando el máximo poder antioxidante frente a las cadenas más insaturadas.

Las dosis de empleo aconsejadas están entre 0,05 y 0,5%.

### **PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Masa cerosa.

**Color:** Característico.

**Olor:** Característico.

**Punto de fusión:** Alrededor de 30-40°C.

**Solubilidad en agua:** Totalmente insoluble.

**Solubilidad en otros disolventes:** Soluble en muchos disolventes orgánicos y en lípidos. Insoluble en tensioactivos y mezclas hidroalcohólica, hidroglicéricas e hidroglicólicas.

**Otra información:** Ninguna.

**Aerobios totales:** Máx. 300 microorganismos/gramo

**Hongos y levaduras:** Máx. 200 microorganismos/gramo

**Patógenos:** Total ausencia en 1g.



## **INOCUIDAD DERMATOLÓGICA**

Se realizó mediante el test del parche (Patch test) sobre 10 probantes. Para ello, se añade a una emulsión O/W un 0,5% de COMPLEJO CAPTURE-ANTIOX de BIOGRÜNDL; se vierte sobre el parche 0,5 g. de esta emulsión y se fija en el antebrazo. Se mantiene así durante 24, 48 y 72 horas, al cabo de las cuales se evalúa la reacción habida, según la siguiente tabla de valores:

1. Ningún eritema
2. Ligero eritema
3. Eritema bien definido
4. Severo eritema

El resultado fue ausencia total de eritema en los 10 probantes.

A las concentraciones recomendadas, el preparado es inocuo para la piel.

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

Es muy importante conservar el producto en los envases muy bien cerrados, alejados de la luz directa del sol y a temperaturas que no sobrepasen los 25°C.

## **DENOMINACIÓN INCI**

GLYCERYL STEARATE, GLYCERYL STEARATE CITRATE, LECITHIN,  
TOCOPHEROL, ASCORBYL PALMITATE, CITRIC ACID.