

Beatriz Lavado Cumplido  
C/Ramon Llull nº1 2º Mataró  
(Barcelona)  
NIF: 38832049E



LA REDOMA CREATIVA

# XAROMIX

## Conservante apto para Cosmética natural

Fecha de fabricación proveedor: Agosto 2014

Fecha de reanálisis proveedor: Agosto 2017

Xaromix es una mezcla de conservantes de amplio espectro.

La mezcla, elaborada en origen por laboratorios especializados en conservantes cosméticos, ha sido desarrollada para satisfacer las necesidades de la cosmética natural. Siendo suave, eficaz y respetuosa con el medio ambiente.

La mezcla está basada en ácidos orgánicos (algunos de ellos son ingredientes habituales de frutas y verduras fermentadas) y en el bencil-alcohol (presente en numerosos aceites esenciales como el benjuí).

Su estado líquido la hace ideal para incorporarla a las formulaciones. Todos los componentes de la fórmula están incluidos en las listas de las normas ecológicas más exigentes (por ejemplo, la norma Cosmos) de certificación.

Son estables a temperaturas superiores a 80°C. Sin embargo, debe evitarse la exposición prolongada a estas temperaturas.

Libre de parabenos.

Nombre INCI: Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid and Benzyl Alcohol.

N. CAS:       Benzyl alcohol: 100-51-6  
                  Dehydroacetic acid: 520-45-6  
                  Benzoic acid: 65-85-0  
                  Sorbic acid: 110-44-1

CALIDAD: materia prima de origen biotecnológico.

ASPECTO: líquido ligeramente viscoso.

COLOR: transparente amarillento.

FLASH POINT (Benzyl alcohol): 101 °C

DENSIDAD A 20 °C (Benzyl alcohol): 1.045 g/cm<sup>3</sup>

SOLUBILIDAD EN AGUA (Benzyl alcohol): 40 g/l

### USOS

La recomendación de uso oscila entre 0,6 y 1,2%.

Su efectividad antimicrobiana depende de la presencia de los ácidos orgánicos disociados, para mantenerla debemos asegurarnos de que el pH del medio está ligeramente acidificado. Preferentemente, asegurarse de que el producto mantiene el pH en rangos de 5 a 6,5.

Debido a la presencia del ácido dehidroacético, susceptible de oxidación, se recomienda la adición de tocoferol (vitamina E) como antioxidante a todas las preparaciones elaboradas con este conservante.

**PELIGROS:**

R20 Nocivo por inhalación.

R21 Nocivo si contacta con la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

R36: Irritante para los ojos si contacta directamente.

R37: Irritante para las vías respiratorias.

R38: Irritante para la piel si contacta directamente.

Precauciones de uso:

NO INGERIR.

Utilizar en lugar bien ventilado.

Alejar de fuentes de ignición. No inhalar gases, vapores o aerosoles, no inhalar gases de su calentamiento o combustión.

Utilizar protección adecuada para guantes, ojos y piel, en caso de manipular grandes cantidades.

Retirar las prendas impregnadas inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios

**INHALACIÓN:** ventilar bien el área afectada.

**CONTACTO CON LA PIEL:** si contacta directamente con la piel, lavar bien inmediatamente con agua y jabón suave durante al menos 15 minutos. Consultar con un médico en caso de que la irritación persista.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** si contacta directamente con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos y buscar supervisión médica.

**INGESTIÓN:** puede ser nocivo por ingesta, causando irritación digestiva. Enjuagar la boca y dar gran cantidad de agua para beber. No inducir el vómito. Acudir inmediatamente a un médico.

**TOXICIDAD AGUDA ORAL – Benzyl alcohol - LD50 Rata 1230 mg/kg**

No mutagénico, no carcinogénico. No toxicidad reproductiva.