

FICHA TÉCNICA SORBITOL 70%

Descripción: El sorbitol es un poliol (alcohol de azúcar) utilizado en cosmética como humectante y emoliente. A 70%, se presenta como un líquido viscoso claro o ligeramente amarillento.

Número CAS: 50-70-4

Número EINECS/ELINCS: 200-061-5

Fórmula molecular: C₆H₁₄O₆

Aspecto: Líquido viscoso, claro a ligeramente amarillento.

Densidad: Aproximadamente 1.285 - 1.315 g/cm³ a 20°C.

Solubilidad: Soluble en agua, mezclable en la mayoría de las proporciones.

Punto de congelación: Menor de -2°C.

pH: 5.0 - 7.5 (solución acuosa al 70%)

Viscosidad: Variable según la temperatura y concentración.

Uso en cosméticos: Actúa como humectante, emoliente, y agente de retención de humedad en varios productos cosméticos, incluyendo cremas, lociones, pastas dentales, y más.

Almacenamiento: Se debe almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz, en recipientes bien cerrados.

Estabilidad y reactividad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Evitar condiciones extremas de temperatura y exposición prolongada al aire.

Información regulatoria: Dependiendo de la región, verificar la conformidad con las regulaciones locales e internacionales para el uso en productos cosméticos.