

Hoja de producto: Monopropilenglicol

DESCRIPCIÓN

El monopropilenglicol forma parte del grupo de los glicoles (su nombre proviene del griego “glycos”, que significa dulce). Son moléculas altamente flexibles con diversos usos en la industria. El monopropilenglicol es un líquido incoloro, inodoro e insípido. Debido a su nula toxicidad, puede ser utilizado en diversas áreas, ya sea como activo principal en una fórmula o como coadyuvante en otra.

PROPIEDADES

Emoliente
Estabilizante
Coadyuvante
Suavizador
Modificador de cristalización

OTROS NOMBRES

Propilenglicol
1,2 Propanodiol

CLAVE SAP	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN
23633	Monopropilenglicol PURE	T-215 KG
23631	Monopropilenglicol USP	Granel



Monopropilenglicol

Mercados y aplicaciones

CUIDADO PERSONAL

En productos para cara y cuerpo, funciona como estabilizador de espumas, emoliente, suavizante, humectante. Para lociones puede ser empleado para disolver fragancias. En algunos productos especializados como los filtros solares puede ser utilizado como agente de acoplamiento para los materiales.



FARMACÉUTICA

Debido a su afinidad tanto con compuestos hidrófilos como hidrófobos, así como por su seguridad comprobada, el Propilenglicol constituye una base eficaz para la elaboración de medicamentos orales, tópicos o inyectables. Además también sirve como emoliente y humectante, propiedades deseables para mejorar la apariencia y la aplicación de productos tópicos.



ALIMENTICIA

Monopropilenglicol posee extraordinarias propiedades que resultan muy importantes para la industria alimenticia, su nula toxicidad, su apariencia líquida y translúcida, así como la propiedad de no transferir aroma u olor lo hacen un producto muy utilizado en este sector.



ALIMENTICIA REFRIGERACIÓN

El Propilenglicol es el agente enfriador que más se usa en servicio de refrigeración, especialmente en la industria alimenticia en donde la toxicidad es un factor importante. Los enfriadores de glicol también se utilizan principalmente para procesamiento químico, formulación farmacéutica, procesamiento de alimentos y bebida.

