



CARRETERA A SAN MIGUEL KM-5 , GUADALUPE, N.L.  
TEL. 81 31 1400

HEXILENGLICOL		
SINONIMOS: 2-METIL-2,4-PENTANODIOL, HG	CATEGORIA: GLICOL	SALUD ( 1 ) FUEGO ( 1 )
FORMULA: $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{C}(\text{OH})(\text{CH}_3)_2$		REACTIVO ( 0 ) OTRA ( )

### DESCRIPCIÓN Y USOS

El hexilenglicol es un líquido claro, glicol moderadamente higroscópico. Tiene solvencia excepcional para una variedad de materiales y miscible con hidrocarburos alifáticos y aromáticos, así como también con sustancias polares como el agua, ácidos grasos y alcoholes. El HG se usa en la industria en: emulsiones acuosas (PVA/ Acrílicas); tintas y barnices; fluidos para líquidos hidráulicos, aceites y emulsiones para la industria textil y del cuero; agente de antiaglomeración en la industria del cemento y materiales silicosos; defensivos agrícolas; en perfumería y cosméticos, Síntesis de los intermedios, ingredientes farmacéuticos activos y en la preparación de intermedios y de los ingredientes farmacéuticos activos de fuentes vegetales y en los procesos biológicos clásicos para los intermedios y la producción de los ingredientes farmacéuticos activos. El uso directo en el proceso de medicamentos y de alimentos no se recomienda.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO	VALOR	METODO
Color	Incoloro	Visual
Apariencia	Clara y libre de materia en suspensión	Visual
Densidad a 25°C, Kg/Lto.	0.917+/-0.005	ASTM D2935
Olor	Característico	Interno
Temperatura inicial de ebullición	195.5C	ASTM D86
Temperatura final de ebullición	198.5 °C	ASTM D86
Pureza	99.0000% mín.	ASTM D3271
Solubilidad en agua	Completa	ASTM D1722
% Humedad por Karl Fisher	0.5 % máx.	ASTM D1364
Flash point	92 °C	ASTM D56