

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre comercial	METANOL
Nombre químico/Familia	Alcohol Metílico
Formula química	CH <sub>3</sub> OH
Nº CAS	67-56-1

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto	Líquido transparente libre de partículas en suspensión
Olor	Ligero olor alcohólico característico al metanol
Color	Incoloro
pH	7 o ligeramente ácido
Punto de fusión	-97,8 °C
Punto de ebullición	64,7 °C
Punto de inflamación	9,7 °C a 1013 hPa
Velocidad de evaporación	1,9 (A.Butilo=1) / 6,3 (Eter=1)
Límite de explosión	7,3 %vol. - 36 %vol.
Presión de vapor	169,27 hPa a 25 °C
Densidad de vapor	1,11 (aire=1)
Densidad relativa	0,79-0,80 (D20/4) g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Soluble en alcohol, éter, benceno, cloroformo y en la mayoría de disolvente orgánicos. Totalmente miscible en agua a 20 °C
Coeficiente de reparto	(log Pow): -0.77 (n-octanol/agua)
Temperatura de autoinflamación	455 °C a 1013 hPa
Viscosidad	0,74 cP a 20 °C
Propiedades comburentes	La sustancia es incapaz de reaccionar exotérmicamente con otros materiales combustibles
Conductividad eléctrica	4,4 x 10 <sup>5</sup> pS/m a 20 °C
Calor latente de evaporación	1.100 kJ/kg
Calor de combustión	22.657 kJ/kg

INFORMACIÓN DE INTERÉS	
Uso y aplicaciones	Disolvente industrial. Se emplea como materia prima en la fabricación de formaldehído. También se emplea como anticongelante, combustible, solvente de tintas, tintes, resinas, adhesivos, biocombustibles y aspartamo, etc.....
Precauciones	Líquido y vapores muy inflamables. Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. Provoca daños en los órganos por inhalación contacto con la piel e ingestión.