

FICHA TÉCNICA ÁCIDO FÓRMICO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Acido Fórmico
Formula Química	HCOOH
Peso molecular	46.03
Sinónimos	Ácido hidrógeno carboxílico, Ácido metanoico, ácido formílico

2. DESCRIPCIÓN

Líquido claro, olor picante penetrante.
Comercialmente en concentraciones del 85%, 90% y 95%.
Soluble en agua, alcohol y éter.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pureza como acido fórmico	85% mín.
Sulfatos (como SO4)	50 ppm máx.
Hierro (Fe)	5 ppm máx.
Material no volátil	50 ppm máx.
Color	10 APHA máx.
Cloruros	20 ppm máx.
Perdidas por ignición	20 ppm máx.
pH (10 gr/L 20 o C)	2.2

4. PROPIEDADES

Aspecto físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Picante
Punto de solidificación	- 13 ° C
Punto de ebullición	107.3° C
Punto de fusión	8.6°C
Punto de inflamación	65° C
Densidad	1.195 (20° C)z