

ÁCIDO FÓRMICO

Identificación del producto

Nombre químico: Ácido fórmico
Fórmula química: HCOOH
Fabricante: BASF

Nombre comercial: Ácido fórmico
Número UN: 1779
Clase: 8 Sustancia corrosiva
3 Líquido inflamable

Especificaciones técnicas

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Pureza	84,00	86,00	%w/w
Color (APHA)	...	10	...
Ácido acético	...	50	mg/kg
Sulfato	...	1,0	mg/kg
Cloruro	...	1,0	mg/kg
Hierro	...	1,0	mg/kg
Otros metales pesados	...	1,0	mg/kg
Residuos por evaporación	...	10,0	mg/kg
Aspecto	Líquido de olor picante		
Color	Incoloro hasta amarillo		
Tiempo de vida	3 años a partir de la fecha de producción		

Propiedades

Peso molecular: 46,03
Gravedad específica: 1,200 a 20 °C
Punto de congelación: -13,0 °C

Solubilidad en agua: Totalmente soluble
pH (10 g/L, 20 °C): 2,2
Punto de ebullición: 107,3 °C

Características químicas: Pese a ser un ácido de origen natural es relativamente fuerte. Es un ácido corrosivo, de olor picante; el grupo carboxílico que posee es el que le confiere las propiedades ácidas.

Presentación

A granel
Bidones de PVC x 35 kg

Usos

Preservante de alimentos, fumigante, intermedio en producción de formiatos, en tintas y suavizantes textiles, en curtido de cueros, en manufactura de productos farmacéuticos, gomas y plásticos.

Documento revisado por: <i>Soledad Barrientos Quispe</i> Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: <i>Yadira Tello Pineda</i> Gerente Técnico
Fecha de revisión: 27.10.2018	Fecha de aprobación: 27.10.2018