



Especificación Técnica

ACIFOR

ET-LB-205

VERSIÓN: 01

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 01/02/2017

Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

Acifor

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Ácido fórmico 85%

Fórmula: CH_2O_2

Nº CAS: 64-18-6

3.0 Características

El ácido fórmico es un líquido incoloro con olor acre, soluble en agua, pues su cadena carbonada es muy corta y fácilmente ionizable.

4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Concentración	84.0 - 86.0	% p/p
Densidad (20 °C)	Mín. 1.17	g/ml
Color (Pt/Co)	Máx. 25	Según std.
Hierro	Máx. 1	ppm

Autor:
Christopher Corobo

Aprobado por:
Silvio Rosas Paz

Emitido por:
Laboratorio

Propiedades físico-químicas:

Propiedades físico-químicas	
Apariencia: Líquido claro e incoloro hasta amarillo	Inflamabilidad Límite de explosividad: 14,3 - 34 % v/v
Olor: Olor picante	Presión de vapor: 32 hPa (20 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: Sin datos disponibles
pH: 2 a 10 g/l	Densidad relativa: 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: -13 °C	Solubilidad en agua: Totalmente soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 105 °C (1013 hPa)	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: -1,9 (23°C)
Punto de inflamación: 56 °C – copa cerrada	Temperatura de ignición espontánea: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles	Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos disponibles	Viscosidad: Sin datos disponibles

5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del instructivo	Documentación

La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgár.