

ÁCIDO FOSFÓRICO

Grado Alimenticio

Identificación del producto

Nombre químico: Ácido ortofosfórico

Fórmula química: H_3PO_4

Procedencia: China

Nombre comercial: Ácido fosfórico

Número UN: 1805

Clase: 8 Sustancia corrosiva

Especificaciones técnicas

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Ácido fosfórico (H_3PO_4)	85,00	...	%w/w
H_3PO_3	...	0,012	%w/w
Metales pesados (como Pb)	...	5,0	ppm
Arsénico (como As)	...	0,5	ppm
Fluoruro (como F)	...	10	ppm
Aspecto	Líquido siruposo, transparente y sin olor		
Color	Incoloro		
Tiempo de vida	2 años a partir de la fecha de producción		

Propiedades

Peso molecular: 97,99

Punto de ebullición: 157 °C

Densidad: 1,678 g/mL a 1,705 g/mL

Punto de congelación: 21,1 °C

Características químicas: Corrosivo, muy soluble en agua y al entrar en contacto con álcalis fuertes como la soda cáustica, reacciona violentamente.

Presentación

Bidones de PVC x 35 kg

A granel

Usos

Como acidulante en las bebidas refrescantes (colas), en la refinación del azúcar, agente saborizante ácido en mermeladas y jaleas, ingrediente en la masa de pan y la harina de pastel, producción del requesón, etc.

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