



ÁCIDO FOSFÓRICO 80 % - Grado Alimenticio -

Característica	Unidad	Especificación
Aspecto		Líquido translúcido, incoloro e inodoro; libre de partículas extrañas. Soluble en agua.
Concentración (H ₃ PO ₄)	%	79,5 – 80,5
Densidad (20 °C)	g/cm ³	Mín 1,635
Hierro (Fe)	ppm	Máx 25
Cloruros (Cl)	ppm	Máx 20
Sulfatos (SO ₄ ⁻)	ppm	Máx 400
Plomo (Pb)	ppm	Máx 3
Arsénico (As)	ppm	Máx 2
Metales Pesados (como Pb)	ppm	Máx 10
Flúor (F)	ppm	Máx 10

PRESENTACIÓN:

Bidones de 30 kg netos
Contenedores de 1000 kg. Netos
Entregas a Granel

IDENTIFICACIÓN:

Formula: H₃PO₄
Peso Molecular: 98,0
N° CAS: 7664-38-2
UN N°: 1805
IMGD: clase 8, grupo III

SEGURIDAD:

Es corrosivo e higroscópico. Corroe metales y causa severas quemaduras destruyendo los tejidos del cuerpo, especialmente mucosas y ojos. Puede producir lesiones graves en pocos minutos, dependiendo de las cantidades involucradas.

No es combustible ni inflamable. Mantener apartado de álcalis y metales.

Debe ser manipulado con cuidado utilizando elementos de protección personal adecuados. Lea atentamente la hoja de seguridad del producto antes de usarlo.

APLICACIONES PRINCIPALES:

Limpieza CIP en industrias alimenticia
Remoción de restos proteicos e incrustaciones calcáreas
Acidulante
Fabricación de fertilizantes