

1. Identificación del producto

Ácido Fosfórico Grado Alimentos

2. Nombre químico

Ácido ortofosforico, Tetraoxofosfato (V) de hidrogeno

3. Especificaciones Técnicas


PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Flujo pegajoso incoloro transparente
Color	Máximo 20
Pureza (H ₃ PO ₄)	Mínimo 85% o 850000 ppm
Cloruros (%Cl)	Máximo 0.0005% o 5 ppm
Sulfatos (%SO ₄)	Máximo 0.005% o 50 ppm
Fluoruro	Máximo 0.001% o 10 ppm
Hierro (%Fe)	Máximo 0.001% o 10 ppm
Plomo	Máximo 0.0002% o 2 ppm
Mercurio	Nulo
Cadmio	Máximo 0.0003% o 3 ppm
Dióxido de Azufre	Nulo
Arsénico	Máximo 0.00005% o 0.5 ppm
Cobre	Máximo 0.0001% o 1 ppm
Oxido Fosfórico	Mínimo 61.5% o 615000 ppm
Densidad a 25°C	Mínimo 1.683

4. Aplicaciones

Fertilizantes, detergentes pirofosfatos, químicos farmacéuticos, carbón activado, cerámicas, aditivos para comidas, tratamientos de agua, limpieza y desinfección.

5. Almacenamiento y vida útil

Lugares ventilados, frescos, secos y señalizados. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separar de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. No almacenar en recipientes metálicos. A temperaturas ambiente (recomendable entre +15 y +25°C). Almacenado en lugares frescos es posible la cristalización del ácido (p.f.21°C). Calentando a unos 50°C pueden volver a licuarse. Durante el calentamiento agitar bien y no desechar ningún cristal. Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, metales y bases/álcalis.

	FICHA TÉCNICA ACIDO FOSFÓRICO 85% GRADO ALIMENTOS	Página 2 de 2
		Fecha Actualización: Enero 03 de 2023

Este producto permanece estable durante al menos 24 meses, en condiciones adecuadas. Garrafas de 35 Kg.

6. Información adicional

Los datos proporcionados en esta hoja son tomados de la ficha original suministrada por nuestro proveedor, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS SESAN SAS no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.