FICHA TÉCNICA
ÁCIDO FOSFÓRICO GA 85 %

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

ÁCIDO FOSFÓRICO GA 85%

2. NOMBRE QUÍMICO

Ácido ortofosfórico, Tetraoxofosfato (V) de hidrógeno

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación
Apariencia	Flujo pegajoso incoloro transparente
Color	Máximo 20
Pureza (H_3PO_4)	Mínimo 85% Ó 850000 PPM
Cloruros (% Cl)	Máximo 0.0005 % Ó 5 PPM
Sulfatos (% SO4)	Máximo 0.005 % Ó 50 PPM
Fluoruro	Máximo 0.001 % Ó 10 PPM
Hierro (% Fe)	Máximo 0.001 % Ó 10 PPM
Plomo	Máximo 0.0002 % Ó 2 PPM
Mercurio	Nulo
Cadmio	Máximo 0.0003 % Ó 3 PPM
Dióxido de Azufre	Nulo
Arsénico	Máximo 0.00005 % Ó 0.5 PPM
Cobre	Máximo 0.0001 % Ó 1 PPM
Óxido Fosfórico	Mínimo 61.5 % Ó 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 UTIL

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.

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

NOTA: Los datos reportados en esta ficha técnica, están basados en la información suministrada por nuestro proveedor

Fecha de Versión: JULIO de 2020
Versión: 2