

FICHA TECNICA

ACIDO FOSFORICO PURIFICADO 75%

Marca Hersol

Descripción El **ácido fosfórico** es un compuesto químico ácido, es un ácido relativamente débil el cual, a temperatura ambiente, lo podemos encontrar como una sustancia cristalina. También lo podemos encontrar en forma libre, aunque en muy pequeña proporción. Este ácido constituye la fuente de compuestos de gran importancia industrial, los fosfatos. Los fosfatos son productos formados por la sustitución de alguna parte o todo el hidrógeno del ácido fosfórico por metales. Según el número de átomos de hidrógeno sustituidos, el fosfato obtenido se define como primario, secundario o terciario.

Aplicaciones

El ácido fosfórico tiene diferentes aplicaciones. Por ejemplo, el de grado técnico tiene las siguientes:

Se provee comercialmente en concentraciones del 75%, 80% y 85%.

- Tratamiento de aguas
- Detergencia
- Química (Obtención de fosfatos metálicos)
- Tratamiento de metales
- El ácido fosfórico purificado tiene las siguientes aplicaciones:
- Comúnmente se maneja en concentraciones de 54%
- Abonos (Fertirrigación y abonos foliares)
- Química (Regulador de pH y fabricación de fosfatos)
- También tiene otro tipo de aplicaciones aparte de las anteriores, por ejemplo en la industria de la alimentación, ya que actúa como conservante, emulgente, acidulante o como corrector de acidez.

Precauciones

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección, ropa de protección y equipo de protección para la cara o los ojos. Conservar únicamente en el recipiente original. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar vapor. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Contenido Porrón 75 Kg

ESPECIFICACIONES

APARIENCIA (estado físico) y **COLOR**: Este producto es un líquido viscoso incoloro.

OLOR: Inodoro

UMBRAL DE OLOR: No disponible

pH: <1

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN: 75% -17.5 °C (0.5 °F)

85% 21.1 °C (70.0 °F)

PUNTO DE EBULLICIÓN: 75% 135 °C (275 °F)

85% 158 °C (316 °F)

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No disponible

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): No aplicable

FICHA TECNICA

ACIDO FOSFORICO PURIFICADO 75%

INFLAMABILIDAD SUPERIOR/INFERIOR O LÍMITES DE EXPLOSIÓN: No disponible

PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg a 20 °C): 75% (mm Hg @ 20°C (68 oF): 5.7 mmHg @ 20 °C (68 °F)
85% (mm Hg @ 20°C (68 oF): 2.2 mmHg @ 20 °C (68 °F)

DENSIDAD DE VAPOR: No disponible

DENSIDAD RELATIVA: No disponible

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 75% 1.57 @25 °C

85% 1.69 @25 °C

SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble

PESO POR LITRO: No disponible

COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua): No disponible

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No disponible

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible

VISCOSIDAD: No disponible

Laboratorios Hersol S.A de C.V.

Niños Héroe #116 Bo. La Concepción. San Mateo Atenco Edo. Mex.

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81. contacto@labhersol.com.mx

www.labhersol.com.mx