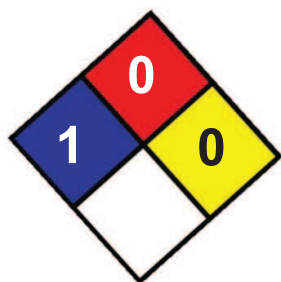


## FICHA TÉCNICA ACIDO FOSFORICO



Pictograma NFPA



ONU UN 3264

**NOMBRE QUÍMICO:** ACIDO FOSFORICO

**SINONIMOS:** Ácido Ortofosfórico

**FAMILIA QUIMICA:** Ácido Mineral

**DESCRIPCIÓN:** Líquido incoloro claro, inodoro o sólido cristalino transparente.

**FORMULA:**  $H_3PO_4$

### USOS E INSTRUCCIONES:

Diluir a la concentración deseada en agua, dependiendo de la superficie a tratar. Preparar la solución siempre agregando lentamente y bajo agitación constante el ácido sobre el agua

### PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

$H_3PO_4$ : 85% mín

Aspecto visual: Líquido viscoso

Olor: Inodoro

Sedimento. Libre de partículas

Color: Incoloro



NIT 900422258-9

Punto de ebullición(°C): 158

Punto de fusión (°C): 21

Densidad relativa: 1.685

Presión de vaporización mmHg 25°C: 2.24(agua)

Densidad de vaporización g/L 25°C: 1.20(agua)

Solubilidad en agua: Completa 100%

Viscosidad( cp a 20°C): 47 9.13 pH.

#### **CONDICIONES ALMACENAMIENTO:**

Almacenar la solución en ambiente con temperaturas mínimas de alrededor de 10°C para evitar cristalización. -Utilizar recipientes herméticamente cerrados. - Mantener lejos del contacto directo con los rayos solares, álcalis, sulfitos, fosfitos, cianuros, carburos, y siliciuros. -Almacenar preferencialmente en recipientes de acero inoxidable 316 L, acero revestido con goma o algún termoplástico. -Tener siempre disponible cal hidratada, carbonato de sodio, carbonato de calcio o bicarbonato de sodio para neutralización del ácido en caso de emergencia ( derrames).

#### **INFORMACION ADJUNTA**

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicaciones de nuestro producto está fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.

**Este documento es propiedad exclusiva de  
INVERSIONES JVO S.A.S.**