Persona Responsable Europea, Proveedor y Fabricante:
Balboa Chemical, S.L.
www.flowquimica.es
info@flowquimica.es
+34 91 808 25 29
C/ Dinamismo,3
P.I. Los Olivos 28906 Getafe
Madrid, Spain

FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
MANUFACTURE OF CHEMICAL PRODUCTS



# ÁCIDO FOSFÓRICO 75% FOOD GRADE

# ÁCIDO FOSFÓRICO ALIMEN

*I-0601*

También llamado ácido ortofosfórico ,es un compuesto químico ácido (más precisamente un compuesto ternario que pertenece a la categoría de los oxácidos) de fórmula H3PO4. Es un ortofosfato cuyo código en el Sistema Internacional de Numeración es E-338. Muy útil en el laboratorio debido a su resistencia a la oxidación, a la reducción y a la evaporación.

## *Modo de empleo*

Usos: ingrediente de bebidas no alcohólicas como las gaseosas (aditivo alimentario E-338); como elemento acondicionador de la superficie del esmalte dental, pues al desmineralizar la superficie del mismo crea microretenciones en su estructura; como catalizador, en metales inoxidables y para fosfatos que se utilizan como ablandadores de agua, fertilizantes y detergentes. En laboratorios químicos en la preparación de disoluciones tampón o reguladoras del pH. La neutralización del ácido fosfórico con amoniaco produce Fosfato Monoamónico (MAP), un fertilizante complejo altamente concentrado que contiene nitrógeno y fósforo aprovechable. Otros: para mezclar con aceite urea, brea, betún, piedrilla con arena para crear asfalto para pavimento en suelos de carreteras y reparaciones de roturas en suelo con solo agregar agua para activar, derretir el asfalto y compactar con una aplanadora.

| | |
|---|---|
| *Apariencia* | Viscoso |
| *Color* | Incoloro |
| *Olor* | Inodoro |
| *pH* | <1 |
| *Densidad* | 1600 kg/m³ |
| *Descripción química* | Disolución acuosa de ácidos inorgánicos |

## *Peligro*

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión. Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales. Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. - P260 No respirar los vapores P280 Llevar guantes de protección/máscara de protección/prendas de protección/calzado de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Contenido máx. en C.O.V.: 0 g/L (20 ºC). Revisar la ficha de seguridad antes de consumir.



**UN1805**

*UFI: KPS9-30MY-A004-HMC0*

*14/09/23*

BALBOA CHEMICAL, S.L.

Cámara Certifica
Empresa certificada
Sistema de gestión
ISO 9001

Balboa Chemical, S.L. CIF B88237177. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid: Tomo 38.309, Folio 147, Sección 8, Hoja M-681628, Inscripción 1
Balboa Chemical, S.L. CIF B88237177. Registered in the Madrid Mercantile Registry: Volume 38.309, Folio 147, Section 8, Page M-681628, Entry 1