

ÁCIDO FOSFÓRICO AL 85%

SINÓNIMOS: ÁCIDO ORTOFOSFORICO

FÓRMULA QUÍMICA: H_3PO_4

NÚMERO CAS: 7664-38-2



DIVISA

Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El ácido fosfórico es un ácido inorgánico incoloro e inodoro suele ser una solución acuosa al 85%. Corrosivo para metales y tejidos.

APLICACIONES/USO

- Productos químicos agrícolas (no pesticidas).
- Agentes blanqueadores.
- Inhibidores de la corrosión y agentes anti incrustantes.
- Agentes de acabado.
- Aditivos para pinturas y aditivos para revestimientos.
- Pigmentos.
- Agentes de recubrimiento y agentes de tratamiento de superficies.
- Disolventes.
- Detergentes.
- Tratamiento del agua.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Separe de bases y la mayoría de los metales. El ácido concentrado caliente ataca la porcelana y la vajilla de granito. El ácido fosfórico puede almacenarse en contenedores adecuados de acero inoxidable.

Evite respirar los vapores. Mantente a favor del viento. Evite el contacto corporal con el material. No manipule paquetes rotos sin equipo de protección. Eliminar cualquier material que puede haber estado en contacto el cuerpo.

PRECAUCIONES

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302 - Nocivo por ingestión.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
APARIENCIA	LÍQUIDO CLARO TRANSPARENTE	-
COLOR	20.0 MÁX.	Pt-Co
PUREZA (H_3PO_4)	84.80 MÍN.	% masa
FÓSFORO (P_2O_5)	61.6 MÍN.	%
DENSIDAD	1.68 MÍN	°C
ARSÉNICO (As)	3.0 MÁX	ppm
CADMIO (Cd)	3.0 MÁX	ppm
PLOMO (Pb)	3.0 MÁX	ppm
COLOR	20.0 MÁX	Pt-Co

PRESENTACIÓN

PORRONES: 35 kg., 70 kg.