

FICHA TÉCNICA

FOSFATO DIAMÓNICO

Nº CAS: 7783-28-0	Nombre químico: Hidrogenofosfato de amonio
Nº CE:	Fórmula molecular: (NH ₄) ₂ HPO ₄
Formato: 250g y 1Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Sólido cristalino, blanco e inodoro o con olor ligeramente amoniacal
Densidad	1,62 g/cm ³
Solubilidad en agua	57,5 g/100ml
pH (solución al 10%, 20°C)	7,8 - 8,4

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza	99,00 – 102,00 %
Pérdida por desecación	máx. 1,0000 %
Arsénico (As)	máx. 2,00 ppm
Fluoruros (F.)	máx. 200,00 ppm
Cloruros (Cl)	máx. 10,00 ppm
Metales pesados	máx. 10,0000 ppm
Nitrógeno amoniacal (NH ₄)	mín. 19,0000 %
Pentóxido de fósforo (PO ₅)	mín. 53,0000 %
Plomo (Pb)	máx. 5,00 ppm
Hierro (Fe)	máx. 50,0 ppm
Sulfitos (SO ₃)	máx. 0,0500 %
Insolubles	Max. 0,0500%
Cenizas sulfatadas	Max. 0,5000%
Ácido oxálico	Máx. 0,5000%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Fertilizante
- Retardante de fuego
- Materia prima básica para la Industria Química Básica

Almacenaje:

- El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.
- Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.
Aprobado por: Departamento de Calidad

