

Boletín Técnico

Producto:

PEROXIDO DE HIDRÓGENO (Dióxido de Hidrogeno; Peróxido) (H₂O₂)

Descripción:

Líquido pesado, incoloro, generalmente se vende en solución acuosa de distintas concentraciones.

Se obtiene por oxidación electrolítica de ácido sulfúrico o un sulfato a ácido persulfúrico, o una persal con subsiguiente hidrólisis y destilación del peróxido de hidrogeno formado; b) por reducción hidrogena de 2-etilanttraquinona seguida de oxidación con aire para regentar la quinona.

Especificaciones Técnicas:

Apariencia	Líquido claro incoloro
Pureza (%)	49.9 – 50.5
pH	2.5 máx.
Color APHA	30 máx.
Densidad (g/cm ³)	1.1948 – 1.1975

Usos:

Blanqueo y desodorante de textiles , pulpa de madera, cabello, piel,etc.; fuente de peróxido orgánicos e inorgánicos; industria de pulpa y papel;; plastificantes; combustible de cohetes; caucho para espuma; manufactura de glicerol anticloro;colorante; electro galvanizado ; antiséptico; reactivo de laboratorio; epoxidación; hidroxilación; reducción y oxidación; control de viscosidad para almidón y derivados de celulosa; refinado y limpieza de metales ; agente blanqueaste y oxidante para alimentos ; agente neutralizante en la destilación del vino desinfectante de semillas; cosméticos.

Precauciones:

Líquido Corrosivo. Agente oxidante fuerte. Peligro riesgo de incendio y explosión.

Condiciones de Almacenamiento:

Se debe de almacenar en un área ventilada, fresca, y libre de materiales incompatibles y combustibles. Evitar la exposición a la luz solar y otras fuentes de calor.

Vida Útil:

01 año.