

# Boletín Técnico

## Producto:

**TETRAHIDROFURANO (THF, Oxido de Butileno, Furadina)**  
(CH<sub>2</sub>.CH<sub>2</sub> CH<sub>2</sub> CH<sub>2</sub> O)

## Descripción:

Líquido de color blanco acuoso, olor etéreo; soluble en agua y en disolventes orgánicos.  
Se obtiene por : 1) Hidrogenación catalítica de furano con catalizador de níquel.  
2) A partir de acetileno y formaldehído.

## Especificaciones Técnicas:

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Color Apha               | 10 máx.    |
| Humedad (ppm)            | 100 máx.   |
| Pureza (%)               | 99.98 min. |
| Total de impurezas (ppm) | 200 máx.   |

## Usos:

Disolvente para resinas naturales y sintéticas, especialmente vinílicas; en soluciones de revestimiento de superficie, recubrimientos de celofán, polímeros, recubrimientos protectores, adhesivos, tintas de imprenta, etc. Disolvente reactivo muy útil; en reacciones de Grignard; en reducción con hidruro de aluminio y litio, en polimerizaciones, etc. Producto químico intermedio y monómero.

## Precauciones:

Líquido altamente inflamable, peligroso riesgo de incendio. Muy tóxico; fuerte irritante para los tejidos. Tolerancia, 2 ppm en el aire.

## Almacenamiento:

Almacenar en lugares ventilados, frescos, secos, alejado de fuentes de ignición. Mantener los envases bien cerrados.

## Vida Útil:

No Vence.