

# ACIDO ACETICO GLACIAL

## Descripción

El Acido Acético es el más importante de todos los ácidos carboxílicos, se prepara por oxidación del acetaldehído con aire, el cual se obtiene por hidratación del acetileno o por deshidrogenación del etanol. También se producen grandes cantidades de ácido acético en forma de una solución diluida conocida como *Vinagre*; este ácido también se prepara por oxidación con aire: el compuesto que oxida es el alcohol etílico y los catalizadores son enzimas de bacterias (*Acetobacter*).

El Acido Acético es un ácido orgánico y cuando está disuelto en agua se ioniza ligeramente, está ionizado en un 1.3 % en disolución 0.1 M.

## Usos y Aplicaciones

El Acido Acético es utilizado ampliamente en la industria farmacéutica, de tintas, textil, artes gráficas, agro química, de adhesivos, limpieza y química.

Se emplea extensamente para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina; para obtener rangos de pH.

Se utiliza como corrosivo moderado, neutralizador, removedor de óxidos y sustancias en limpieza química, en electrólisis, industria del caucho natural, sintético y de silicona, en la industria fotográfica, en los micro nutrientes para agricultura y en preparaciones con iones metálicos y orgánicos.

El Acido Acético Glacial entre otras aplicaciones es utilizado en formulaciones detergentes, y en formulaciones de lavado de ropa para despegar y disolver manchas de materia orgánica removiéndola, reactivando el color, desinfectándola y suavizando la tela,

Otra característica importante es su utilidad en detergentes para trastes ligeramente ácido, eliminando incrustación presentes en utensilios y equipos de restos de carbonatos de calcio, así como brillantando utensilios de vidrio (copas, vasos, etc)

Así también útil para eliminar olores desagradables como el tabaco y actúa como un bactericida eliminando microorganismos patógenos que resisten a medios alcalinos; en combinación con formulaciones especiales es utilizado como un microbicida de amplio espectro.

También en formulaciones con Carbonato de Sodio es útil para desincrustar y remover y disolver incrustaciones en superficies tales como tinas de baño, fregaderos, etc.

## CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

<b>Apariencia 25 °C</b>	Líquido Incoloro
<b>Olor</b>	Acre
<b>Densidad a 25 ° C</b>	1.050 g/ml
<b>Punto de Inflamación (° C)</b>	39 ° C
<b>pH (25 ° C)</b>	< 3.0
<b>Presión de vapor</b>	20.79 Pa (25 °C)
<b>Solubilidad (25 ° C)</b>	Soluble(602.9 g/l 25° C)

## PRECAUCIONES

Líquidos y vapores inflamables. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado del alcance de los niños, evite el contacto directo con los ojos puede provocar lesiones oculares graves y quemaduras en la piel. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto