

NOMBRE DEL PRODUCTO	ÁCIDO ACÉTICO																																																																				
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Líquido incoloro con olor penetrante y picante, es una sustancia moderadamente ácida, volátil, cristaliza a bajas temperaturas. Según la IUPAC se denomina sistemáticamente ácido etanoico.																																																																				
INGREDIENTE PRINCIPAL	Carbono (C ₂) Hidrógeno (H ₄) y oxígeno (O ₂)																																																																				
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Características</th> <th rowspan="2">Unidades</th> <th colspan="2">Especificación</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apariencia</td> <td>-</td> <td colspan="2">Transparente</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Pureza</td> <td>%</td> <td>99.5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Densidad (20°C)</td> <td>g/ml</td> <td>1.048</td> <td>1.051</td> </tr> <tr> <td>Punto de congelación</td> <td>°C</td> <td>16.35</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cloruro</td> <td>Ppm</td> <td>N/L</td> <td>N/L</td> </tr> <tr> <td>Sulfato (como SO₄)</td> <td>Ppm</td> <td>N/L</td> <td>N/L</td> </tr> <tr> <td>Hierro (Fe)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Metales pesados</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>Agua</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Aldehído (Como CH₃CHO)</td> <td>Ppm</td> <td>-</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Acido fórmico</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de permanganato</td> <td>h</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Materia no volátil</td> <td>%</td> <td>0.003</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rango de destilación</td> <td>°C</td> <td>117.5</td> <td>118.9</td> </tr> </tbody> </table>			Características	Unidades	Especificación		Min	Max	Apariencia	-	Transparente		Color	-	-	5	Pureza	%	99.5	-	Densidad (20°C)	g/ml	1.048	1.051	Punto de congelación	°C	16.35	-	Cloruro	Ppm	N/L	N/L	Sulfato (como SO ₄)	Ppm	N/L	N/L	Hierro (Fe)	ppm	-	0.4	Metales pesados	ppm	-	0.5	Agua	%	-	8	Aldehído (Como CH ₃ CHO)	Ppm	-	50	Acido fórmico	%	-	0.05	Tiempo de permanganato	h	2	-	Materia no volátil	%	0.003	-	Rango de destilación	°C	117.5	118.9
Características	Unidades	Especificación																																																																			
		Min	Max																																																																		
Apariencia	-	Transparente																																																																			
Color	-	-	5																																																																		
Pureza	%	99.5	-																																																																		
Densidad (20°C)	g/ml	1.048	1.051																																																																		
Punto de congelación	°C	16.35	-																																																																		
Cloruro	Ppm	N/L	N/L																																																																		
Sulfato (como SO ₄)	Ppm	N/L	N/L																																																																		
Hierro (Fe)	ppm	-	0.4																																																																		
Metales pesados	ppm	-	0.5																																																																		
Agua	%	-	8																																																																		
Aldehído (Como CH ₃ CHO)	Ppm	-	50																																																																		
Acido fórmico	%	-	0.05																																																																		
Tiempo de permanganato	h	2	-																																																																		
Materia no volátil	%	0.003	-																																																																		
Rango de destilación	°C	117.5	118.9																																																																		
PRESENTACIÓN Y EMPAQUE	El ácido acético se vende a granel en canecas y garrafones plásticos, en presentaciones de 250 kg, 25 kg, y 1 Gal																																																																				
LEGISLACIÓN APLICABLE	No aplica																																																																				
USOS E INSTRUCCIONES	<p>Entre los principales usos se encuentran: Fabricación de acetatos, fijado de colores, revelación de fotografías, análisis químico, solvente, regulador de pH, reactivo en industria química, metabolito, sustrato.</p> <p>Acondicionamiento de superficies metálicas, limpieza, desengrasado y decapado industrial; preparación de soluciones desinfectantes y lavadoras, mezclada con compuestos como el meta silicato de sodio; mercerización de fibras naturales, galvanoplastia, industria farmacéutica y de alimentos; plásticos y vidrios; secado y des carbonatación de gases.</p>																																																																				
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar el producto en un lugar bien ventilado, de ser necesario utilizar ventilación mecánica, lejos de cualquier fuente de ignición. Se recomienda temperatura de almacenamiento entre 15 y 25°C, no almacenar por debajo																																																																				

	<p>de 12 °C, mantener el recipiente que lo contiene herméticamente cerrado y rotulado. Conservar fuera del alcance de los niños.</p>
MANEJO Y TRANSPORTE	<p>Toda operación que involucre la manipulación de ácido acético debe realizarse en ambientes bien ventilados, conservar alejado de cualquier fuente de ignición, tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. El personal que realice esta manipulación debe evitar el contacto directo con el producto, se hace necesario tener todos los equipos de protección adecuados, evitar respirar los vapores del producto, lavar las manos y rostro cuidadosamente después del manejo del producto, no comer ni beber cuando se esté manipulando este producto.</p> <p>Para el manejo y transporte es importante tener en cuenta, que el ácido acético puede reaccionar con aldehídos, hidróxido alcalino (álcali cáustico), alcoholes, lejía fuerte, ácido nítrico y existe riesgo de explosión con percloratos, permanganatos, peróxidos orgánicos y materias autorreactivas, peróxido de hidrógeno, productos muy comburentes, ácido sulfúrico, aluminio, zinc, plomo. El transporte del producto debe realizarse lejos de materiales comburentes y combustibles.</p>
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES	<p>El ácido acético es un líquido inflamable por lo que es necesario mantener el producto alejado de materiales combustibles, comburentes y fuentes de ignición. Es una sustancia que por contacto provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Se recomienda leer la Hoja de Seguridad y el brochure del producto</p> <p>NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto</p>
<p>Línea única de emergencia: 123 (24 horas) Gruquim SAS Teléfono: 3019555158 - 3019555164 (horario de oficina) Calle 2 #18 – 93 Parque Industrial San Jorge, Bodega 29, Manzana T2 Mosquera – Cundinamarca</p>	