

NOMBRE DEL PRODUCTO	ÁCIDO FOSFÓRICO																																																																				
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Líquido viscoso traslucido, también conocido como ácido ortofosfórico, es un compuesto químico ácido que pertenece a la categoría de los oxácidos.																																																																				
INGREDIENTE PRINCIPAL	Hidrógeno (H), fósforo (P), oxígeno (O)																																																																				
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>Concentración (H₃PO₄)</td> <td>%</td> <td>85</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>P₂O₅</td> <td>%</td> <td>61,56</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sulfato</td> <td>%</td> <td colspan="2">Reportar</td> </tr> <tr> <td>Arsénico (As)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Cadmio (Cd)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Cloruros (Cl)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fluoruros (F)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Hierro (Fe)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Plomo (Pb)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Color APHA</td> <td>Pt/ml</td> <td>-</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Densidad 20 (°C)</td> <td>g/ml</td> <td>1,62</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ácidos volátiles</td> <td>-</td> <td colspan="2">Reportar</td> </tr> <tr> <td>Nitratos</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Apariencia</td> <td>-</td> <td colspan="2">Líquido transparente</td> </tr> </tbody> </table>			Características	Unidades	Especificación		Min	Max	Concentración (H ₃ PO ₄)	%	85	-	P ₂ O ₅	%	61,56	-	Sulfato	%	Reportar		Arsénico (As)	ppm	-	3	Cadmio (Cd)	ppm	-	1	Cloruros (Cl)	ppm	-	-	Fluoruros (F)	ppm	-	10	Hierro (Fe)	ppm	-	-	Plomo (Pb)	ppm	-	2	Color APHA	Pt/ml	-	30	Densidad 20 (°C)	g/ml	1,62	-	Ácidos volátiles	-	Reportar		Nitratos	-	-	5	pH	-	1	2	Apariencia	-	Líquido transparente	
Características	Unidades	Especificación																																																																			
		Min	Max																																																																		
Concentración (H ₃ PO ₄)	%	85	-																																																																		
P ₂ O ₅	%	61,56	-																																																																		
Sulfato	%	Reportar																																																																			
Arsénico (As)	ppm	-	3																																																																		
Cadmio (Cd)	ppm	-	1																																																																		
Cloruros (Cl)	ppm	-	-																																																																		
Fluoruros (F)	ppm	-	10																																																																		
Hierro (Fe)	ppm	-	-																																																																		
Plomo (Pb)	ppm	-	2																																																																		
Color APHA	Pt/ml	-	30																																																																		
Densidad 20 (°C)	g/ml	1,62	-																																																																		
Ácidos volátiles	-	Reportar																																																																			
Nitratos	-	-	5																																																																		
pH	-	1	2																																																																		
Apariencia	-	Líquido transparente																																																																			
PRESENTACIÓN Y EMPAQUE	El ácido fosfórico se vende a granel en tambores o canecas plásticas, en presentaciones de 30 y 35 kg																																																																				
LEGISLACIÓN APLICABLE	No aplica																																																																				
USOS E INSTRUCCIONES	Entre los principales usos se encuentran: producción de fertilizantes, producción de fosfatos inorgánicos, bonderizado de acero y otros tratamientos especiales para metales, también es utilizado como catalizador, metales inoxidables y para fosfatos que se utilizan como ablandadores de agua.																																																																				
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar el producto en el empaque original suministrado por el fabricante, en lugar fresco, seco, lejos del contacto directo al sol; mantener el recipiente que lo contiene herméticamente cerrado y rotulado. Mantener fuera del alcance de los niños. No se debe almacenar con sustancias incompatibles. Temperatura recomendada de almacenaje entre 15 y 25 °C																																																																				
MANEJO Y TRANSPORTE	Toda operación que involucre la manipulación de ácido fosfórico debe realizarse en ambientes bien ventilados, el																																																																				

	<p>personal que realice esta manipulación debe tener todos los equipos de protección adecuados.</p> <p>Para el manejo y transporte es importante tener en cuenta, que el ácido fosfórico puede reaccionar con bases o álcalis fuertes y metales</p>
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES	<p>El ácido fosfórico es una sustancia corrosiva para los metales, por contacto puede producir quemaduras cutáneas y lesiones oculares graves. 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>	