

NOMBRE DEL PRODUCTO	<b>ÁCIDO NÍTRICO</b>																																									
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	Líquido viscoso, traslucido ligeramente amarillento con olor característico asfixiante, sustancia corrosiva, que puede ocasionar graves quemaduras en los seres vivos. Distintas impurezas lo colorean de amarillo-marrón. A temperatura ambiente libera humos amarillos. El ácido nítrico concentrado tiñe la piel humana de amarillo al contacto, debido a la presencia de grupos aromáticos presentes en la queratina de la piel.																																									
<b>INGREDIENTE PRINCIPAL</b>	Pentóxido de di nitrógeno (N <sub>3</sub> O <sub>5</sub> ) y agua H <sub>2</sub> O																																									
<b>ESPECIFICACIONES DE CONTROL</b>	<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">Líquido</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>-</td> <td colspan="2">Transparente</td> </tr> <tr> <td>Olor</td> <td>-</td> <td colspan="2">Característico</td> </tr> <tr> <td>Concentración HNO<sub>3</sub></td> <td>%</td> <td>53</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cloruros</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Sulfato</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Hierro</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Densidad a 20°C</td> <td>g/ml</td> <td>1,33</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				Características	Unidades	Especificación		Min	Max	Apariencia	-	Líquido		Color	-	Transparente		Olor	-	Característico		Concentración HNO <sub>3</sub>	%	53	-	Cloruros	ppm	-	30	Sulfato	ppm	-	50	Hierro	ppm	-	1	Densidad a 20°C	g/ml	1,33	-
Características	Unidades	Especificación																																								
		Min	Max																																							
Apariencia	-	Líquido																																								
Color	-	Transparente																																								
Olor	-	Característico																																								
Concentración HNO <sub>3</sub>	%	53	-																																							
Cloruros	ppm	-	30																																							
Sulfato	ppm	-	50																																							
Hierro	ppm	-	1																																							
Densidad a 20°C	g/ml	1,33	-																																							
<b>PRESENTACIÓN Y EMPAQUE</b>	El ácido nítrico se vende a granel en tambores plásticos, fibra de vidrio o en canecas plásticas, en presentaciones de 250 kg, 70 kg, 30 kg, 1 Gal, 500 ml y 250 ml																																									
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE</b>	No aplica																																									
<b>USOS E INSTRUCCIONES</b>	Entre los principales usos se encuentran: Análisis químico, reactivos de laboratorio, fabricación de productos químicos, fertilizantes especiales, explosivos, usado también en metalurgia, refinado de combustibles y síntesis química. También tiene aplicación en industria de alimentos																																									
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar el producto en lugar fresco, seco, lejos del contacto directo al sol, puesto que el contacto prolongado con este puede causar descomposición; mantener el recipiente que lo contiene bien cerrado y rotulado. Mantener fuera del alcance de los niños. No se debe almacenar con sustancias incompatibles. No permitir el ingreso de agua al envase que contiene el producto porque podría producirse una reacción violenta. Temperatura recomendada de almacenaje entre 15 y 25 °C																																									
<b>MANEJO Y TRANSPORTE</b>	Toda operación que involucre la manipulación de ácido nítrico debe realizarse en ambientes bien ventilados, el personal que realice esta manipulación debe tener todos los equipos de protección adecuados.																																									

	<p>Para el manejo y transporte es importante tener en cuenta, que el ácido nítrico puede reaccionar con acetona, bases, alcoholes, aminas, amoníaco, cloratos, diclorometano, ácido acético, flúor, metales ligeros, ácidos orgánicos, sustancias orgánicas, sulfuro de hidrógeno, no permitir durante el transporte el ingreso de agua al envase que contiene el producto porque podría producirse una reacción violenta. El transporte del producto debe realizarse en envases de Acero inoxidable, vidrio, pvc.</p>
<b>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</b>	<p>El ácido nítrico es un líquido comburente lo que indica que puede favorecer la combustión de otras sustancias debido a que desprende oxígeno; por lo que es necesario mantener el producto alejado de materiales combustibles y fuentes de ignición. Es una sustancia corrosiva para los metales, por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas.</p> <p>Se recomienda leer la Hoja de Seguridad y el brochure del producto</p> <p><b>NOTA:</b> 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 style="text-align: center;"><b>Línea única de emergencia: 123 (24 horas)</b> <b>Gruquim SAS</b> <b>Teléfono: 3019555158 - 3019555164 (horario de oficina)</b> <b>Calle 2 #18 – 93 Parque Industrial San Jorge, Bodega 29, Manzana T2.</b> <b>Mosquera, Cundinamarca</b></p>	