

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>HIDRÓXIDO DE POTASIO</b>																																								
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	El hidróxido de potasio es un compuesto químico inorgánico, blanco e inodoro, es una base fuerte de uso común.																																								
<b>INGREDIENTE PRINCIPAL</b>	Potasio (K), Hidrógeno (H) y Oxígeno (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>Hidróxido de potasio (KOH)</td> <td>%</td> <td>90</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Carbonato de potasio (<math>K_2CO_3</math>)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Cloruro (Cl-)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,015</td> </tr> <tr> <td>Sulfatos (<math>SO_4^{2-}</math>)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>Hierro (Fe)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,0003</td> </tr> <tr> <td>Contenido de Sodio (NaOH)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Contenido de Níquel</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,0005</td> </tr> <tr> <td>Contenido de nitrógeno, nitrato y nitrito</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,0005</td> </tr> </tbody> </table>			Características	Unidades	Especificación		Min	Max	Hidróxido de potasio (KOH)	%	90	-	Carbonato de potasio ( $K_2CO_3$ )	%	-	0,5	Cloruro (Cl-)	%	-	0,015	Sulfatos ( $SO_4^{2-}$ )	%	-	0,005	Hierro (Fe)	%	-	0,0003	Contenido de Sodio (NaOH)	%	-	1,0	Contenido de Níquel	%	-	0,0005	Contenido de nitrógeno, nitrato y nitrito	%	-	0,0005
Características	Unidades	Especificación																																							
		Min	Max																																						
Hidróxido de potasio (KOH)	%	90	-																																						
Carbonato de potasio ( $K_2CO_3$ )	%	-	0,5																																						
Cloruro (Cl-)	%	-	0,015																																						
Sulfatos ( $SO_4^{2-}$ )	%	-	0,005																																						
Hierro (Fe)	%	-	0,0003																																						
Contenido de Sodio (NaOH)	%	-	1,0																																						
Contenido de Níquel	%	-	0,0005																																						
Contenido de nitrógeno, nitrato y nitrito	%	-	0,0005																																						
<b>PRESENTACIÓN Y EMPAQUE</b>	El Hidróxido de Potasio se vende a granel en sacos de polipropileno en presentaciones de 25 kg.																																								
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE</b>	No aplica																																								
<b>USOS E INSTRUCCIONES</b>	Utilizado principalmente en producción de carbonato de potasio, fosfatos de potasio, fertilizantes líquidos, industrias de jabón y detergentes, tintas y pigmentos, explosivos, reactivo usado en laboratorio, utilizado en la industria de petróleo.																																								
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar el producto en el envase original en un lugar fresco y seco, lejos de materiales combustibles, orgánicos, ácidos fuertes y metales. Mantener alejado de cualquier fuente de ignición y humedad. Conservar el recipiente que lo contiene bien cerrado y rotulado, no almacenar en envases sin etiquetar. Prevenir formación de polvos. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Temperatura de almacenaje recomendada entre 15 y 25 °C																																								
<b>MANEJO Y TRANSPORTE</b>	Toda operación que involucre la manipulación de hidróxido de potasio debe realizarse en ambientes ventilados, el personal que realice esta manipulación debe tener todos los equipos de protección adecuados. Para el manejo y transporte es importante tener en cuenta, que el hidróxido de potasio puede reaccionar con ácidos minerales, ácidos orgánicos, ácidos fuertes, ácido sulfúrico, cloruro de ácido, aldehídos, alcoholes,																																								

	<p>tetrahidrofurano, peróxidos orgánicos y materias autorreactivas, fluor, cloro, fósforo, magnesio, derivado nitrado. En casos de incendio puede formar gases de óxido de potasio. El producto no es combustible, pero en ambientes que pueda tener contacto con agua o humedad puede generar un ambiente con la temperatura necesaria para encender los materiales combustibles.</p>
<b>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</b>	<p>El hidróxido de potasio puede ser corrosivo para los metales, nocivo en caso de ingestión, provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves en contacto con los ojos.</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><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>	