

NOMBRE DEL PRODUCTO	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 50%																																																														
DESCRIPCIÓN FÍSICA	El peróxido de Hidrógeno o Agua Oxigenada como se conoce comúnmente es un líquido incoloro con ligero olor característico, es un agente oxidante fuerte, relativamente fácil de manejar, es producido a partir de gas de hidrógeno y oxígeno del aire mediante el método AO (Oxidación de Antraquinona).																																																														
INGREDIENTE PRINCIPAL	Hidrogeno H ₂ y oxigeno O ₂																																																														
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>Aspecto o apariencia</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Líquido</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Traslucido, levemente amarillento</td> </tr> <tr> <td>Color, alpha</td> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td>Concentración</td> <td style="text-align: center;">%p/p</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">50,9</td> </tr> <tr> <td>Acidez</td> <td style="text-align: center;">mEq/L</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> </tr> <tr> <td>Nitratos</td> <td style="text-align: center;">mg/kg</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td>Fosfatos</td> <td style="text-align: center;">mg/kg</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">400</td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td style="text-align: center;">mg/kg</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ausente</td> </tr> <tr> <td>Estaño</td> <td style="text-align: center;">mg/kg</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ausente</td> </tr> <tr> <td>Metales pesados</td> <td style="text-align: center;">mg/kg</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ausente</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0,8</td> <td style="text-align: center;">2,5</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td style="text-align: center;">g/cm³</td> <td style="text-align: center;">1,188</td> <td style="text-align: center;">1,203</td> </tr> <tr> <td>Oxigeno disponible</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">23,5</td> </tr> <tr> <td>Punto de solidificación</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">-52.2</td> </tr> </tbody> </table>	Características	Unidades	Especificación		Min	Max	Aspecto o apariencia	-	Líquido		Color	-	Traslucido, levemente amarillento		Color, alpha		-	15	Concentración	%p/p	50	50,9	Acidez	mEq/L	-	5.0	Nitratos	mg/kg	-	250	Fosfatos	mg/kg	-	400	Arsénico	mg/kg	Ausente		Estaño	mg/kg	Ausente		Metales pesados	mg/kg	Ausente		pH	-	0,8	2,5	Densidad	g/cm ³	1,188	1,203	Oxigeno disponible	%	23,5		Punto de solidificación	-	-52.2	
Características	Unidades			Especificación																																																											
		Min	Max																																																												
Aspecto o apariencia	-	Líquido																																																													
Color	-	Traslucido, levemente amarillento																																																													
Color, alpha		-	15																																																												
Concentración	%p/p	50	50,9																																																												
Acidez	mEq/L	-	5.0																																																												
Nitratos	mg/kg	-	250																																																												
Fosfatos	mg/kg	-	400																																																												
Arsénico	mg/kg	Ausente																																																													
Estaño	mg/kg	Ausente																																																													
Metales pesados	mg/kg	Ausente																																																													
pH	-	0,8	2,5																																																												
Densidad	g/cm ³	1,188	1,203																																																												
Oxigeno disponible	%	23,5																																																													
Punto de solidificación	-	-52.2																																																													
PRESENTACIÓN Y EMPAQUE	El peróxido de hidrógeno se comercializa en soluciones acuosas de 35% y 50% en peso grado alimenticio; en tambores plásticos de 35 kg.																																																														
LEGISLACIÓN APLICABLE	No aplica																																																														
USOS E INSTRUCCIONES	<p>PAPELERA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agente blanqueador <p>TEXTIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blanqueo de fibra de algodón y lana <p>QUÍMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones orgánicas e inorgánicas - Fabricación de peroxigenados - Lixiviación de cianuro <p>TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METÁLICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decapado - Pulimento - Limpieza de metales. 																																																														

	<ul style="list-style-type: none"> - Eliminar gases tóxicos originados en las operaciones con ácido nítrico <p>ALIMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desinfección de envases y maquinarias utilizadas - Producción, blanqueo y desinfección de los molinos utilizados en la fabricación de azúcar - Desinfectante en la cría industrial de salmón, trucha y otros peces - Blanqueamiento de queso
<p>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</p>	<p>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. Temperatura recomendada de almacenaje entre 15 y 25 °C</p>
<p>MANEJO Y TRANSPORTE</p>	<p>Toda operación que involucre la manipulación de peróxido de hidrógeno debe realizarse en ambientes bien ventilados, secos y a temperatura ambiente, lejos del contacto directo al sol. Mantener el recipiente que lo contiene bien cerrado y rotulado y fuera del alcance de los niños. El personal que realice esta manipulación debe tener todos los equipos de protección adecuados. Evitar el contacto directo con el producto, 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 peróxido de hidrógeno puede reaccionar con ácidos, aldehídos, metales y otros productos orgánicos, aluminio, zinc, estaño y cobre pudiendo generar hidrógeno que en contacto con el aire puede formar mezclas explosivas con el aire. Posibilidad de reacción exotérmica cuando se diluye en agua, alcohol y glicerol. El transporte del producto debe realizarse en envases de acero al carbono o acero inoxidable, horizontal o vertical, cuando su temperatura es inferior a 60 °C.</p>
<p>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</p>	<p>El peróxido de hidrógeno es una sustancia corrosiva para los metales, por contacto puede producir lesiones oculares y cutáneas.</p> <p>Se recomienda leer la Hoja de Seguridad y el brochure del producto</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

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