

# FICHA TÉCNICA

## Tratamiento multiusos de grado alimenticio para agua potable



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b>																														
	<b>Inhibidor de incrustaciones, corrosión y desinfectante de grado alimenticio</b>																														
<b>APLICACIÓN</b>	Tratamiento de agua potable																														
<b>DESCRIPCIÓN BREVE</b>	<b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> es un inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y biocida de grado alimenticio. <b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> está especialmente diseñado para usar en todas las aplicaciones de agua potable y contiene únicamente productos grado alimenticio con certificados NSF 60.																														
<b>PRESENTACIÓN</b>	POLVO INSTANTÁNEO. 5 Kg de <b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.																														
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> actúa como un inhibidor de umbral para incrustaciones de carbonatos e incrustaciones provenientes de sulfatos y sílice. Su composición balanceada permite inhibir la corrosión catódica. <b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> provee una protección óptima en agua con temperaturas menores a 90°C y concentraciones de sulfatos y sílice hasta 500 ppm (mg/l).  Adicionalmente, <b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> contiene, un biocida con un potencial de oxidación de 1.8. <b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> destruye virus y bacteria como la legionela en segundos. Gracias a que el peróxido se descompone únicamente en agua y oxígeno, <b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> desinfecta el agua sin dejar ningún residuo o producto secundario en la misma.																														
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> se aplica generalmente dosificando una solución de 5% en una proporción de 20 a 160 ml/m3 de acuerdo con las características del agua a tratar. Es decir, con una bolsa de 5 Kg (100 Litros de solución diluida) se puede tratar hasta 5,000 m3.																														
	<b>DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO ABIERTO</b>																														
	<b>Dosis en función de concentración de dureza</b>																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Concentración de dureza en suministro de agua</th> <th>Polvo</th> <th>Solución de 5%</th> <th>Solución de 10%</th> <th>Solución de 20%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mg/l</td> <td>g/m3</td> <td>ml/m3</td> <td>ml/m3</td> <td>ml/m3</td> </tr> <tr> <td>&lt; 225</td> <td>2,5</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>&lt; 450</td> <td>5</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>&lt; 675</td> <td>7,5</td> <td>150</td> <td>75</td> <td>37.5</td> </tr> <tr> <td>&lt; 900</td> <td>10</td> <td>200</td> <td>100</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	Concentración de dureza en suministro de agua	Polvo	Solución de 5%	Solución de 10%	Solución de 20%	mg/l	g/m3	ml/m3	ml/m3	ml/m3	< 225	2,5	50	25	12.5	< 450	5	100	50	25	< 675	7,5	150	75	37.5	< 900	10	200	100	50
Concentración de dureza en suministro de agua	Polvo	Solución de 5%	Solución de 10%	Solución de 20%																											
mg/l	g/m3	ml/m3	ml/m3	ml/m3																											
< 225	2,5	50	25	12.5																											
< 450	5	100	50	25																											
< 675	7,5	150	75	37.5																											
< 900	10	200	100	50																											
<b>DILUCIÓN / DOSIFICACIÓN</b>	5 Kg de <b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> deben disolverse en 100 litros de agua desmineralizada u osmótica (solución de 5%).																														
<b>EMPAQUE Y ALMACENAJE</b>	<b>INSTANT ISOFT® OXYDES</b> está disponible en bolsas de 5 kg y barril de 40 Kg.																														