

# FICHA TÉCNICA

Inhibidor de incrustaciones y de corrosión de grado alimenticio para agua potable



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT ISOFT® DW</b>																														
	<b>Inhibidor de incrustaciones y corrosión de grado alimenticio</b>																														
<b>APLICACIÓN</b>	Tratamiento de agua potable																														
<b>DESCRIPCIÓN BREVE</b>	<b>INSTANT ISOFT® DW</b> es un inhibidor de incrustaciones y corrosión de <b>grado alimenticio</b> . <b>INSTANT ISOFT® DW</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>	<b>POLVO INSTANTÁNEO</b> . 5 Kg de <b>INSTANT ISOFT® DW</b> proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.																														
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>INSTANT ISOFT® DW</b> actúa como un inhibidor de umbral para incrustaciones de carbonatos e incrustaciones provenientes de sulfatos y sílice. Adicionalmente, su composición balanceada permite inhibir la corrosión catódica.  <b>ISOFT® DW</b> provee una protección óptima en agua con temperaturas menores a 90°C y concentraciones de sulfatos y sílice hasta 500 ppm (mg/l).																														
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT ISOFT® DW</b> se aplica generalmente dosificando una solución de 5% en una proporción de 20 a 120 ml/m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> .																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Dureza</th> </tr> <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> <tr> <th>mg/l</th> <th>g/m<sup>3</sup></th> <th>ml/m<sup>3</sup></th> <th>ml/m<sup>3</sup></th> <th>ml/m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt; 225</td> <td>2</td> <td>40</td> <td>20</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>&lt; 450</td> <td>4</td> <td>80</td> <td>40</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>&lt; 675</td> <td>6</td> <td>120</td> <td>60</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Dureza					Concentración de dureza en suministro de agua	Polvo	Solución de 5%	Solución de 10%	Solución de 20%	mg/l	g/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	< 225	2	40	20	10	< 450	4	80	40	20	< 675	6	120	60	30
Dureza																															
Concentración de dureza en suministro de agua	Polvo	Solución de 5%	Solución de 10%	Solución de 20%																											
mg/l	g/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>																											
< 225	2	40	20	10																											
< 450	4	80	40	20																											
< 675	6	120	60	30																											
<b>DILUCIÓN / DOSIFICACIÓN</b>	5 Kg de <b>INSTANT ISOFT® DW</b> deben disolverse en 100 litros de agua desmineralizada u osmótica (solución de 5%).  Watch® recomienda utilizar bombas dosificadoras volumétricas para dosificar únicamente la cantidad necesaria. Watch® ofrece bombas volumétricas, <b>MiniDos</b> y <b>MaxiDos</b> para aplicaciones con tuberías de ½", ¾" y 1". Para aplicaciones mayores se recomienda utilizar bombas dosificadoras operadas por medio de un sensor de flujo.																														
<b>EMPAQUE Y ALMACENAJE</b>	<b>INSTANT ISOFT® DW</b> está disponible en botes de 1 kg, bolsas de 5 kg, y cajas de 4 bolsas, con un peso total de 21.5 kg.																														