

FICHA TÉCNICA

Tratamiento multiusos de grado alimenticio para agua potable



NOMBRE DEL PRODUCTO	INSTANT ISOFT® OXYDES																														
	Inhibidor de incrustaciones, corrosión y desinfectante de grado alimenticio																														
APLICACIÓN	Tratamiento de agua potable																														
DESCRIPCIÓN BREVE	INSTANT ISOFT® OXYDES es un inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y biocida de grado alimenticio. INSTANT ISOFT® OXYDES está especialmente diseñado para usar en todas las aplicaciones de agua potable y contiene únicamente productos grado alimenticio con certificados NSF 60.																														
PRESENTACIÓN	POLVO INSTANTÁNEO. 5 Kg de INSTANT ISOFT® OXYDES proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.																														
DESCRIPCIÓN	INSTANT ISOFT® OXYDES 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. INSTANT ISOFT® OXYDES provee una protección óptima en agua con temperaturas menores a 90°C y concentraciones de sulfatos y sílice hasta 500 ppm (mg/l). Adicionalmente, INSTANT ISOFT® OXYDES contiene, un biocida con un potencial de oxidación de 1.8. INSTANT ISOFT® OXYDES destruye virus y bacteria como la legionela en segundos. Gracias a que el peróxido se descompone únicamente en agua y oxígeno, INSTANT ISOFT® OXYDES desinfecta el agua sin dejar ningún residuo o producto secundario en la misma.																														
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	INSTANT ISOFT® OXYDES 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.																														
	DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO ABIERTO																														
	Dosis en función de concentración de dureza																														
	<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> <tr> <th>mg/l</th> <th>g/m3</th> <th>ml/m3</th> <th>ml/m3</th> <th>ml/m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 225</td> <td>2,5</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>< 450</td> <td>5</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>< 675</td> <td>7,5</td> <td>150</td> <td>75</td> <td>37.5</td> </tr> <tr> <td>< 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																											
DILUCIÓN / DOSIFICACIÓN	5 Kg de INSTANT ISOFT® OXYDES deben disolverse en 100 litros de agua desmineralizada u osmótica (solución de 5%).																														
EMPAQUE Y ALMACENAJE	INSTANT ISOFT® OXYDES está disponible en bolsas de 5 kg y barril de 40 Kg.																														