

TIOSULFATO SÓDICO 5H₂O 50%

AGENTE NEUTRALIZANTE DE BIOCIDAS

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Solución estabilizada de Tiosulfato sódico 5 hidrato al 50,0%, lista para su uso. Neutralizante de Biocidas. Apto para tratar agua de bebida.

APLICACIONES

Efectivo para la neutralización de distintos grupos de Biocidas, empleados para el control de legionella, en Torres de refrigeración, circuitos cerrados, condensadores evaporativos, humidificadores, depósitos, o en procesos industriales, y que precisan ser neutralizados durante las operaciones de limpieza o desinfección.

MODO DE EMPLEO

Con ayuda de la tabla siguiente, hallar la cantidad de TIOSULFATO SÓDICO 5 H₂O 50 % necesaria para neutralizar el Biocida presente en el agua a tratar. Dosificar por peso o volumen según necesidades, de forma manual o con ayuda de sistemas automáticos.

DOSIS DE UTILIZACIÓN

USO	CÁLCULO DOSIS NECESARIA PARA LA NEUTRALIZACIÓN DEL BIOCIDA
Neutralización CLORO (ppm)	<ul style="list-style-type: none"> – Tiosulfato sódico 5 H₂O 50 % (Kg) = (A ppm Cloro) x (B m³ de agua a tratar) x 0,014 – Tiosulfato sódico 5 H₂O 50 % (Lt) = (A ppm Cloro) x (B m³ de agua a tratar) x 0,011 – Tiosulfato sódico 5 H₂O 50 % (g) = (A ppm Cloro) x (B m³ de agua a tratar) x 14 – Tiosulfato sódico 5 H₂O 50 % (ml) = (A ppm Cloro) x (B m³ de agua a tratar) x 11 <p>Siendo: A, la concentración de Cloro, expresada en ppm, presente en el agua a tratar Siendo: B, los m3 de agua a tratar</p>
Neutralización ADY'OX LG ADY'OX 75 ADY'OX H ₂ O (ppm. de CLO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> – Tiosulfato sódico 5 H₂O 50 % (Kg) = (A ppm CLO₂) x (B m3 de agua a tratar) x 0,005 – Tiosulfato sódico 5 H₂O 50 % (Lt) = (A ppm CLO₂) x (B m3 de agua a tratar) x 0,004 – Tiosulfato sódico 5 H₂O 50 % (g) = (A ppm CLO₂) x (B m3 de agua a tratar) x 5 – Tiosulfato sódico 5 H₂O 50 % (ml) = (A ppm CLO₂) x (B m3 de agua a tratar) x 4 <p>Siendo: A, la concentración de CLO₂, expresada en ppm, presente en el agua a tratar Siendo: B, los m3 de agua a tratar.</p>

USO	CÁLCULO DOSIS NECESARIA PARA LA NEUTRALIZACIÓN DEL BIOCIDA
Neutralización DYBACIP TR (ppm)	<ul style="list-style-type: none"> - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (Kg) = (A ppm DYBACIP TR) x (B m³ de agua a tratar) x 0,00034 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (Lt) = (A ppm DYBACIP TR) x (B m³ de agua a tratar) x 0,0003 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (g) = (A ppm DYBACIP TR) x (B m³ de agua a tratar) x 0,34 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (ml) = (A ppm DYBACIP TR) x (B m³ de agua a tratar) x 0,30 <p>Siendo: A, la concentración de DYBACIP TR, expresada en ppm, presente en el agua a tratar Siendo: B, los m³ de agua a tratar.</p>
Neutralización SULFOMID 95 SULFOMIDE T (%)	<ul style="list-style-type: none"> - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (Kg) = (A % SULFOMID 95) x (B m³ de agua a tratar) x 3,45 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (Lt) = (A % SULFOMID 95) x (B m³ de agua a tratar) x 2,66 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (g) = (A % SULFOMID 95) x (B m³ de agua a tratar) x 3452 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (ml) = (A % SULFOMID 95) x (B m³ de agua a tratar) x 2655 <p>Siendo: A, la concentración A % SULFOMID 95, expresada en %, presente en el agua a tratar Siendo: B, los m³ de agua a tratar.</p>
Neutralización HALAMID® (POLVO) (%)	<ul style="list-style-type: none"> - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (Kg) = (A % HALAMID® POLVO) x (B m³ de agua a tratar) x 34,5 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (Lt) = (A % HALAMID® POLVO) x (B m³ de agua a tratar) x 26,6 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (g) = (A % HALAMID® POLVO) x (B m³ de agua a tratar) x 34520 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (ml) = (A % HALAMID® POLVO) x (B m³ de agua a tratar) x 26554 <p>Siendo: A, la concentración HALAMID® POLVO, expresada en %, presente en el agua a tratar Siendo: B, los m³ de agua a tratar</p>
Neutralización PEROXYBAC EC (ml/m ³)	<ul style="list-style-type: none"> - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (Kg) = (A ml/m³ PEROXYBAC EC) x (B m³ de agua a tratar) x 0,219 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (Lt) = (A ml/m³ PEROXYBAC EC) x (B m³ de agua a tratar) x 0,168 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (g) = (A ml/m³ PEROXYBAC EC) x (B m³ de agua a tratar) x 2,19 - Tiosulfato sódico 5 H2O 50 % (ml) = (A ml/m³ PEROXYBAC EC) x (B m³ de agua a tratar) x 1,68 <p>Siendo: A, la concentración PEROXYBAC EC expresada en ml/m³, presente en el agua a tratar Siendo: B, los m³ de agua a tratar</p>

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido.
Color: Incoloro-translúcido
Olor: característico
pH puro: 8,5 ± 1
Densidad: 1,30 ± 0,03 gr/ml
Soluble en agua en todas proporciones
Riqueza del 50 ± 2 % de Tiosulfato sódico 5 hidrato

COMPOSICIÓN

Solución acuosa estabilizada de Tiosulfato sódico 5 hidrato al 50%.

DATOS TÉCNICOS

- **Eficaz a dosis muy bajas**, dependiendo del biocida a neutralizar.
- **Neutralizante polivalente**
Agente reductor capaz de neutralizar la mayoría de Biocidas de tipo oxidante, tales como los formulados con Hipoclorito sódico, Cloramina-T, Dióxido de cloro, así como aquellos que por sus características puedan reaccionar con la molécula de tiosulfato sódico, como los de tipo aldehídico u otros.
- **Facilidad de dosificación.**
La presentación del tiosulfato sódico 5 hidrato en solución al 50 %, facilita la dosificación del producto, en peso o en volumen.
- **Estabilidad.**
Utilizar preferentemente antes de 3 años, a partir de la fecha de fabricación.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Conservar el producto, en un lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar directa a una temperatura inferior a 40 ° C.

PRECAUCIONES

Ver Ficha de Seguridad.

PRESENTACIÓN

Bombona de 30 Kg.

REGISTRO Y NORMATIVA

DRP14-0001675

UFI: T7NC-45WE-E008-7DVM

- Producto conforme la UNE-EN 12125:2022: Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Tiosulfato de sodio.
- Conforme Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE y posteriores modificaciones.