

DIOXIDO DE CLORO ESTABILIZADO

Biocida de acción rápida, elaborado partiendo de la combinación de sustancias que dan por resultado un eficaz desinfectante que actúa contra todo tipo de gérmenes, bacterias, virus, esporas, etc.

Su efecto de oxidación de los componentes proteicos en la superficie y en el interior de los microorganismos, es debido a la presencia de cloro activo.

En las concentraciones de uso (0,6 % - 1,5%) es inodoro y muy poco irritante y es no espumígeno, por lo cual puede ser utilizado en los sistemas de limpieza C.I.P.. Posee muy baja toxicidad y no es corrosivo para materiales como hierro estañado, polietileno o acero inoxidable de la serie 304. Es muy efectivo en aguas duras o de alto contenido salino.

Siendo rápida y totalmente biodegradable, no afecta el comportamiento de las plantas de tratamiento de efluentes. Puede no ser enjuagado al final de su aplicación.

PROPIEDADES TIPICAS

ESPUMABILIDAD	no espumígeno.
DENSIDAD	1,08
COLOR	Líquido color amarillento.
OLOR	penetrante, a cloro.
SOLUBILIDAD	Totalmente soluble en agua fría.
INFLAMABILIDAD	No inflamable
pH	aproximadamente 10,5.
ENJUAGABILIDAD	fácilmente enjuagable, aún usándolo concentraciones altas
PPM	40.000

CARACTERISTICAS

El tratamiento de agua potable es la principal aplicación del dióxido de cloro como desinfectante. Gracias a su poder biocida, el dióxido de cloro se utiliza en toda la gama de industrias en la actualidad.

Para aplicaciones especiales, se puede mezclar DIOXIBAK con detergentes ácidos, para mejorar considerablemente su eficiencia microbiológica contra bacterias en la industria de la bebida. En ese caso deberá ser enjuagado con agua potable.

Dioxibak es apropiado para ser usado como agente de control de microorganismos en agua para el lavado de frutas frescas y de cualquier otro alimento de origen vegetal.

Es muy eficaz en la industria frigorífica para eliminar contaminación en superficies y malos olores en zonas de procesos.

Puede utilizarse con muy buenos resultados aplicándolo por trapeado o con esponja en mesas, mesadas y azulejos en restaurantes.