

Mi az a klór-dioxid?

A Valdo Technic Industrial Solutions által használt és ajánlott fertőtlenítőszer klór-dioxid. A klór-dioxid szervesen vizes oldat, semleges 7,0 pH-val. A klór-dioxid nem veszélyes az emberekre a 0,1 ppm tartományban, ugyanakkor a lehető legrövidebb idő alatt pusztítja el a baktériumokat, gombákat és vírusokat. **A klór-dioxidot nem szabad összekeverni a klórgázzal!**

A klór-dioxid olyan orvosság, amellyel szemben egyetlen baktérium sem tud ellenállni és nem alakíthat ki rezisztenciát. Ennek az az oka, hogy a klór-dioxid behatol a sejtmembránokon keresztül az egyesítő szervezetekbe, és elpusztítja őket. A klór-dioxid oldat nem jelent veszélyt az emberekre és az állatokra.

Ez a leghatékonyabb fertőtlenítőszer a világon! Nagyon fontos, hogy a pH-semleges klór-dioxid az ózonnal nézve nem romboló hatású.

A klór-dioxid molekula 1811 óta ismert, bár akkor még nem került rivaldafénybe. Később, az 1800-as évek végén német vegyészek ismerték fel a fertőtlenítő hatását. Rájöttek, hogy ez az anyag megbízhatóan használható az ivóvíz fertőtlenítésére is. Azóta ezen a téren való használata egyre elterjedtebbé vált. A klór-dioxidot csak pár éve használják az emberi fertőzések kezelésére és megelőzésére.

A klór-dioxid vízoldata nagyon széles körben használható az egészségügyi ágazatban. Alkalmos helyiségek tisztítására, felületek fertőtlenítésére, valamint berendezések és rendszerek sterilizálására.

A vizes klór-dioxid oldatot annak porlasztásával vagy gőzfejlesztővel bármely épület helyiségének fertőtlenítésére lehet használni. A pH-semleges klór-dioxid ivóvízben való fertőtlenítésre is alkalmas.

Természetesen minden eszköz rendelkezik hivatalos bizonyító biztonsági tanúsítvánnyal és hitelesített laboratóriumi vizsgálatokkal.