

## Was ist Chlordioxid?

Das von Valdo Technic Industrial Solutions verwendete und empfohlene Desinfektionsmittel ist Chlordioxid. Chlordioxid ist eine anorganische wässrige Lösung mit einem neutralen pH Wert von 7,0. Das Chlordioxid ist im Bereich von 0,1 ppm für Menschen nicht gefährlich, vernichtet jedoch in der kürzesten Zeit Bakterien, Pilze und Viren. **Chlordioxid darf nicht mit Chlorgas verwechselt werden!**

Chlordioxid ist ein Mittel, wogegen kein Bakterium Widerstand oder Resistenz entwickeln kann. Der Grund dafür ist, dass Chlordioxid durch Zellenmembranen in die einzelligen Lebewesen eindringt und diese vernichtet. Die Chlordioxidlösung bedeutet für Mensch und Tier keine Gefahr.

Es ist das wirksamste Desinfektionsmittel der Welt! Es ist sehr wichtig, dass pH neutrale Chlordioxid, gegenüber dem Ozon nicht korrosiv ist.

Das Chlordioxid Molekül ist seit 1811 bekannt, obwohl es damals noch nicht so viel Aufmerksamkeit bekam. Später, am Ende der 1800-er Jahre haben deutsche Chemiker seine Desinfektionswirkung erkannt. Sie erkannten, dass dieser Stoff auch für die Desinfektion des Trinkwassers zuverlässig verwendet werden kann. Die Verwendung auf diesem Gebiet ist seither immer verbreiteter. Chlordioxid wird für die Behandlung und Vorbeugung von menschlichen Infektionen erst seit einigen Jahren verwendet.

Die Chlordioxid-Wasserlösung kann im Gesundheitswesen in sehr breitem Kreis genutzt werden. Es ist sowohl für die Reinigung von Räumen als auch die Desinfektion von Oberflächen, sowie die Sterilisation von Geräten und Anlagen geeignet.

Die wässrige Chlordioxid lösung kann durch Zerstäubung oder durch ein Dampferzeugungsgerät zur Desinfektion von Räumen in jeglichen Gebäud angewendet werden. Ebenfall ist das pH neutrale Chloridioxid für Desinfektion im Trinkwasser geeignet.

**Alle Geräte verfügen natürlich über einen offiziellen Unbedenklichkeitsnachweis und zertifizierte Labortests.**