

## Produkt - Information

### Aquadioxid 6G

#### 0,6 % Chlordioxidlösung - Entspricht den Anforderungen der DIN 19643, TrinkWV

#### Eigenschaften

**Aquadioxid 6G** ist eine fertige flüssige stabilisierte Chlordioxidlösung mit einem Volumengehalt von 6 g/l ClO<sub>2</sub>.

**Aquadioxid 6G** wirkt oxidativ 2,6-fach stärker als Chlor und stellt dadurch eine wirkungsvollere Desinfektion in den Wassersysteme sicher. Die Desinfektionswirkung ist unabhängig vom pH-Wert und dadurch effektiver einsetzbar.

Bei Einsatz von **Aquadioxid 6G** entstehen keine gesundheitsbedenklichen Chlornebenprodukte wie z.B. Chloramine, THM`s oder AOX und ist auch mit anderen Chlorverbindungen einsetzbar.

Die mikrobiologische Wirksamkeit von **Aquadioxid 6G** ist wie folgt nachgewiesen:

- gegen Bakterien gemäß DIN EN 1276, DIN EN 1041, DIN EN 13697
- gegen Legionellen gemäß DIN EN 13623
- gegen Hefen gemäß DIN EN 1650 und DIN EN 13697
- gegen Pilze gemäß DIN EN 1275

#### Anwendungsgebiete

Zur Desinfektion, Reinigung und Entkeimung von Schwimmbädern, Filteranlagen, Rohrleitungsnetze, Kühltürmen, Brunnenanlagen, Flaschenspülanlagen, Klimaanlage, Schankanlagen, Wasserwerke, Warmwassersystemen und Prozesswassersystemen.

#### Anwendung und Dosierung

Die Zugabemenge an **Aquadioxid 6G** sollte max. 0,4 mg/l betragen. In der Regel kommt man bei gut aufbereitetem Trinkwasser mit 0,05 bis 0,20 mg/l aus.

Generell sollte die Zugabemenge dem jeweiligen Anwendungsfall angepasst und minimiert werden. Dies kann z.B. mit Hilfe der Redoxspannung erreicht werden. Ein Nachweis ist auch über die DPD1 Methode möglich.

#### **Dosierempfehlungen**

Trinkwasser	0,4 mg/l	=	0,4 g/m <sup>3</sup>	=	0,07	l/m <sup>3</sup>
Abwasser	3,0 mg/l	=	3,0 g/m <sup>3</sup>	=	0,5	l/m <sup>3</sup>
Geschl. Kühlsysteme	3,0 mg/l	=	3,0 g/m <sup>3</sup>	=	0,5	l/m <sup>3</sup>
Waschwasser	15 mg/l	=	15 g/m <sup>3</sup>	=	2,5	l/m <sup>3</sup>
Offene Kühlsysteme	15 mg/l	=	15 g/m <sup>3</sup>	=	2,5	l/m <sup>3</sup>
Filter-Sanierung	5 mg/l	=	5 g/m <sup>3</sup>	=	0,84	l/m <sup>3</sup>

#### Handhabung

**Aquadioxid 6G** ist bei kühler dunkler Lagerung über Monate stabil und hat eine Halbwertszeit von ca. 12 Monaten.

Niemals Säure zum Original-Produkt hinzufügen.

Entnahme nur durch das sichere CDS-System.

Auf gute Belüftung achten, ggf. Atemschutz einsetzen.

#### Klassifizierung

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalwort Gefahr

Piktogramme

GHS05, GHS06



Gefahrenhinweise

**H290** Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**H301** Giftig bei Verschlucken.

**H319** Verursacht schwere Augenreizung.

Vor dem Gebrauch sind die Gefahrenhinweise auf dem Lieferetikett, die Informationen des Sicherheitsdatenblattes sowie die Bestimmungen der entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften wie z.B die Grundsätze der Prävention (BGV A1) zu beachten.

#### Transportvorschrift

UN-Nummer: 3289      Klasse: 6.1 (8)      Verpackungsgruppe: I  
Tunnelcode: C/E      Gefahr-Nr.: 668

#### Biozid-Zulassung

BauA Registriernummern: N-75966      Produktart: 2, 5, 11, 12

#### Verpackung

**Aquadioxid 6G** ist im 25 kg 6HA1 Kombinations-Stahlfass erhältlich.