



## Herzlichen Glückwunsch zum Kauf von Chlordioxid Desinfektion!

### Ihre Anleitung zur Aktivierung von Chlordioxid Gas:

#### A.) Vorbereitung:

Ich stelle folgende Utensilien zuvor, auf einer vor Spritzern schützenden Unterlage, bereit, denn die Chlordioxid Mischung bleicht:

1. Ein sauberes, trockenes Glas
  2. ca. 125 ml reines Wasser /Trägerflüssigkeit
  3. Natriumchlorit 25% (Flasche 1) und Salzsäure 4% (Aktivator Flasche 2)
- Beides ist im Chlordioxid Set enthalten.

#### B.) Zubereitung /Aktivierung:

Hier ein Beispiel für die Aktivierung eines Tropfens.

Dies müssen Sie entsprechend der benötigten Tropfen anpassen.

- 1.) Ich gebe 1 Tr. Natriumchlorit (Flasche 1) und anschließend 1 Tr. Aktivator (Flasche 2) in das saubere, trockene Glas und schwenke es leicht.
- 2.) Nun warte ich 20-30 Sekunden. Die Flüssigkeit verfärbt sich erst hellgelb und wird dann dunkelgelb (bernsteinfarben). Dabei das Glas am Besten abdecken.

**! Das entstehende Chlordioxid-Gas nicht einatmen!**

Nun habe ich einen Tropfen **aktiviertes Chlordioxid**.

#### C.) Mischung:

3.) Dann sofort die 125 ml. reines Wasser dazugießen und gleich verwenden oder in einem geschlossenen Gefäß, vor Sonnenstrahlung geschützt lagern.

Dann kann man die Chlordioxid Lösung zur Desinfektion verwenden/verdünnen/nutzen.

#### Verhältnis von Natriumchlorit zu Säure:

Mit diesen reinen Komponenten ist eine Säurereduzierte Verwendung einfach möglich. Dies bietet sich insbesondere auch dann an, wenn die zu reinigende Flüssigkeit selbst schon sauer ist.

Wenn Sie mehr Chlordioxid Menge herstellen wollen, benötigen sie nicht soviel Säure (1:1).

Hier reicht dann auch 1 Teil Natriumchlorit zu 0,5 Teile Salzsäure.

Ein Beispiel: Zur Anmischung von 4 aktivierten Tropfen nehme ich also 4 Tropfen Natriumchlorit und nur 2 Tropfen Salzsäure. Es ist einsatzbereit, wenn die Farbe über gelb auf bräunlich umschlägt.

#### Dosierung zur Wasserdeseinfektion:

Für einen Liter zu reinigendes Wasser benötigen Sie einen aktivierten Tropfen (1:1) Natriumchlorit + Salzsäure.

Soll die Desinfektion für längere Zeit halten, können Sie auch einen Tropfen Natriumchlorit (ohne Säure) pro Liter Wasser pro Woche verwenden.



## **Gesetzliche Warnhinweise:**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation hier lesen. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien gekennzeichnet und eingestuft. Dieses Natriumchlorit hat die Registriernummer N-56606.

Verursacht Verätzungen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Unter Verschluss aufbewahren.

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Bei Kontakt mit dem Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille/Gesichtsschutz und Schutzhandschuhe tragen. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Bei Unfall oder Unwohlsein ist ärztlicher Rat erforderlich, wenn möglich Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

## **Achtung!**

Bei Zugabe der Aktivator-Lösung (4% Salzsäure) zur Natriumchlorit-Lösung 25 % wird der biozide Wirkstoff Chlordioxid (ClO<sub>2</sub>) gebildet (Gelb-bis Braunfärbung der Lösung); Chlordioxid ist für die Trinkwasseraufbereitung in Deutschland zugelassen.

0,4 mg/L: ist der maximal zugelassener Chlordioxid-Gehalt im Aufbereiten von Trinkwasser; eine Dosierung von 6 Tropfen der hier angebotenen Natriumchlorit-Lösung entspricht nur einem Gehalt von ca. 0,2 mg/L des zu behandelnden Trinkwassers.

Das hier angebotene Set ist mindestens 2 Jahre haltbar. Voraussetzung dafür ist keine direkte Sonneneinstrahlung, sowie eine trockene Lagerung!

Chlordioxid ist in Deutschland zur Trinkwasser-oder Abwasseraufbereitung (chemische Wasserreinigung) und zur Entkeimung von Schwimmbädern sowie zur Herstellung von Chlordioxid zugelassen.