



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf von Chlordioxid.

Ihre Anleitung zur Aktivierung Chlordioxid TWINOXIDE für 1 Liter:

A.) Vorbereitung:

- 1.) Lesen Sie die 3 Sicherheitsdatenblätter der Komponente A, B und der TwinOxide Lösung mit den darin beschriebenen Sicherheitsmaßnahmen und befolgen diese.
- 2.) Stellen Sie folgende Utensilien vor Beginn der Herstellung der Mischung bereit:
 - a) Eine geeignete Leerflasche 1 Liter Volumen mit Verschluss (z.B. aus dem Doser-System für Glasflaschen). Diese beinhaltet 1 Flasche, 1 Dosereinsatz und 1 Doser (zur Entnahme und dem gleichzeitigen Abmessen).
 - b.) 1 Liter (destilliertes) Wasser
 - c.) Komponenten A (Natriumchlorit Pulvergemisch – rotes Etikett) und Komponente B (Hydrogensulfat-Persulfat – blaues Etikett)
 - d.) einen Trichter (zur Befüllung der Flasche mit den Pulvern A und B)

B.) Zubereitung /Aktivierung:

Beachten Sie bei der Zubereitung die Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt!

1. Setzen Sie den Trichter auf die Flasche und befüllen sie diese mit 1 Liter Wasser
2. Geben Sie vorsichtig das Pulver der **Komponente B (Natriumhydrogensulfat blaues Etikett)** durch den Trichter langsam in das zuvor eingefüllte Wasser. Es sollte möglichst kein Staub auftreten.
3. Geben Sie schließlich ebenso langsam das Pulver der **Komponente A (Natriumchlorit rotes Etikett)** hinzu.

Wenn Sie eine Doser-Systemflasche verwenden, drücken Sie nun den Dosereinsatz fest in die Flasche.

4. Verschließen Sie die Flasche und warten Sie die Aktivierungszeit vor der Benutzung ab. Diese ist abhängig von der Raumtemperatur und beträgt ca.:

- 3 Stunden bei 25 °C
- 4 Stunden bei 20 °C
- 5 Stunden bei 15 °C

Nach Abschluss der Aktivierung haben Sie eine wässrige 0,3 %ige Chlordioxid-Lösung die eine gelbliche Färbung aufweist und nach Chlordioxid riecht, wenn man die Flasche öffnet.

Bitte beachten Sie, dass beim Öffnen Chlordioxid Gas entweichen kann. Dies nicht einatmen!

Verwenden Sie zum Ansetzen eine Doser-System Glasflasche, entweicht nach der Aktivierung kaum Chlordioxid Gas bei der Entnahme.

5. Lagern Sie die Flasche anschließend im Kühlschrank unter 11°C.

Die Lösung kann nun bei kühler und UV-Strahlungsfreier Lagerung min. 30 Tage benutzt werden. Schreiben Sie daher das Datum der Aktivierung auf die Flasche.

Wenn Sie ein Austreten des Chlordioxid Gases weitgehend beim Öffnen der Flasche verhindern wollen, stellen Sie diese 6 Stunden in den Kühlschrank, so dass sich die Temperatur der Mischung auf unter 11 °C abgekühlt hat. Unterhalb dieser Temperatur bindet sich das Chlordioxid Gas im oberen teil der Flasche in der Flüssigkeit. Es ist dann nicht mehr gasförmig und kann somit nicht mehr entweichen.

Neue Lebensqualität

Torben Beuthien * Hauptstr. 1 * 23619 Badendorf *

www.neue-lebensqualitaet.com Hauptstr. 1 * 23619 Badendorf Tel. 0451 4891143



Bei Verwendung einer Doser System-Flasche besteht dieses Problem weniger, da der Dosereinsatz in der Flasche nur ein sehr kleines Loch aufweist, durch welches man die Flüssigkeit mit dem Doser direkt entnehmen und abmessen kann. Das Chlordioxid Gas kann sich also kaum verflüchtigen. Daher müssen diese Flaschen auch nicht unbedingt im Kühlschrank gelagert werden.

Entnahme von TwinOxide Lösung aus einer Doser-System Flasche:

1. Öffnen Sie den Drehverschluss der Flasche und stecken sofort den Doser in den Dosereinsatz.
2. Drehen/kippen Sie die Flasche schräg nach unten, so dass Sie mit dem Doser die Chlordioxid Lösung (wie mit einer Spritze) aufziehen können.
3. Ziehen Sie mit dem Doser nun die Flüssigkeit heraus, die Sie benötigen. Durch die Skala, können Sie die Menge gut abmessen.
4. Entnehmen Sie den Doser aus dem Dosereinsatz in der Flasche durch leichte Kreisen und schließen Sie die Flasche umgehend, damit kein Chlordioxidgas mehr aus der Flasche entweichen kann.
5. Verwenden Sie die Chlordioxid Lösung gemäß der Dosierung, die Sie benötigen.

! Das entstehende Chlordioxid-Gas nicht einatmen!

Dosierung zur Wasserdesinfektion:

Für einen Liter zu entkeimendes Wasser benötigen Sie 0,7 – 1 ml der aktivierten, fertigen TwinOxide – Chlordioxid Lösung.

Gesetzliche Warnhinweise:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation mit den Sicherheitshinweisen lesen. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien gekennzeichnet und eingestuft. Dies fertige Lösung hat die Registriernummer N-72940.

Achtung!

Bei Zugabe des Aktivator-Pulvers zum Natriumchlorit-Pulver in Wasser wird der biozide Wirkstoff Chlordioxid (ClO₂) gebildet (Gelbfärbung der Lösung);

Chlordioxid ist für die Trinkwasseraufbereitung in Deutschland zugelassen.

0,4 mg/L: ist der maximal zugelassener Chlordioxid-Gehalt bei der Aufbereitung von Trinkwasser; eine Dosierung von 6 Millilitern der TwinOxide-Lösung entspricht nur einem Gehalt von ca. 0,2 mg/Liter 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 für weitere Zwecke zugelassen.