

DIPOLIQUE D-25 (2 Komponenten-System)

Chlordioxidherzeugung am Ort der Anwendung durch Aktivierung des 2-Komponentensystems für den bedarfsgerechten Einsatz in Kühlwassersystemen (PT11), Trinkwassersystemen (PT 5) sowie im Lebens- und Futtermittelbereich (PT 4)

Das aktivierte DIPOLIQUE D-25 ist eine 0,3 %-ige Chlordioxidlösung. Als oxidativ wirkendes Biozid greift DIPOLIQUE D-25, im Gegensatz zu nicht oxidierenden Bioziden, die Zellstruktur von Mikroorganismen direkt an und tötet so Keime, Bakterien, Legionellen, Pilze und Algen ab, ohne dass diese eine Resistenz gegenüber dem Produkt entwickeln können. DIPOLIQUE D-25 dringt in Biofilme ein, baut sie ab und schützt die Systeme vor Neubildung. Dadurch wird auch mögliches Legionellenwachstum reduziert.

DIPOLIQUE D-25 wird als 2-Komponentensystem ausgeliefert. Die Aktivierung (Chlordioxidherzeugung) erfolgt durch Zugabe der in Wasser gelösten Komponente 2 (Peroxdisulfat) zu Komponente 1 (Natriumchloritlösung).

Für den Schutz Ihrer wasserführenden Systeme durch

- Bekämpfung von Mikroorganismen,
- Reduzierung der Gesamtkeimzahl,
- Vorbeugung von Biofilmen,
- Wirksamkeit gegen Legionellen (Nachweis gemäß DIN EN 13623).

Positive Eigenschaften der aktivierten Lösung

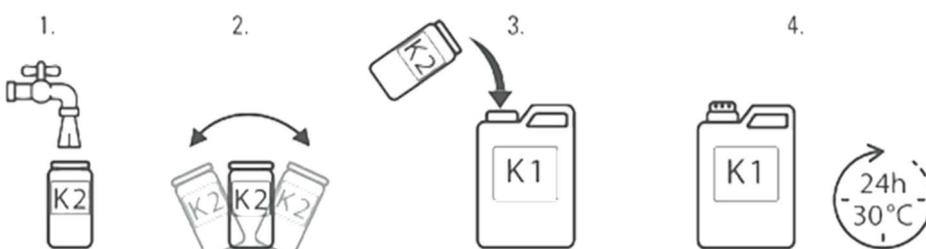
- Hohe Stabilität der Lösung,
- Materialschonend & chlorfrei,
- Entspricht der TrinkwV (2023),
- Chloratarm / weit unter Chlorathöchstwert gemäß § 20-Liste der TrinkwV

Herstellung der aktivierten Lösung (0,3 %ige Chlordioxidlösung)

DIPOLIQUE D-25 wird als Set bestehend aus 2 Einzelkomponenten angeliefert.

Die Herstellung der aktivierten Lösung erfolgt wie folgt:

1. Auffüllen und Verschließen des Transportgebindes der Komponente 2 (Feststoff) mit (idealerweise) warmen Trinkwasser.
2. Vollständiges Auflösen des Feststoffes durch kräftiges Schütteln.
3. Zugabe der Lösung zu Komponente 1 (Flüssigkomponente).
4. Verschluss des Gebindes.
Reaktionszeit von 24 h (30 °C) bzw. 48 h (Raumtemperatur) abwarten.
5. Einsatzbereite Chlordioxidlösung anwenden.



Produktsteckbrief (aktivierte Lösung)

Zusammensetzung	Chlordioxidlösung (0,3 %)
Aussehen	klar, gelblich
Aktivgehalt	0,3 %
pH-Wert (20 °C)	7, nach Aktivierung Absenkung über die Lagerdauer auf pH > 2 - < 7
Dichte (20 °C)	ca. 1,0 g/ml
Zulassung	gemeldet, geprüft und zugelassen gemäß Biozid-Meldeverordnung (ChemBiozidMeldeV). Die Inhaltsstoff ist in der Liste der Aufbereitungsmittel gemäß § 20 TrinkwV (2023) aufgeführt. Damit ist DIPOLIQUE D-25 für die Trinkwasserbehandlung zugelassen.
Einsatzmenge gemäß der Produktarten	Einsatzmenge und -dauer sind abhängig vom Anwendungsbereich.
PT 4	Desinfektion von Flaschen und Fässern, im CIP-Sauer-Prozess, Pasteur, Tank- und Schankanlagen: 6 - 30 mg ClO ₂ /l für 30 - 60 min
PT 5	Trinkwasserdesinfektion gem. TrinkwV: 0,2 mg ClO ₂ /l Trinkwasser für 20 min
PT 11	Desinfektion von Prozesswässern: 1 - 3 mg ClO ₂ /l Prozesswasser für 20 min
Anwendung	Aktiviertes DIPOLIQUE D-25 wird direkt aus dem Reaktionsgebäude (ehemals Komponente 1) über eine entsprechend ausgelegte Dosieranlage direkt in das wasserführende System dosiert. Sowohl Stoß- als auch Dauerdosierungen sind möglich.
Verpackung	Komponente 1: 25 l Kunststoffbehälter (22,5 kg) Komponente 2: 2,5 l Kunststoffbehälter (0,446 kg)
Lagerung	Die DIPOLIQUE D-25 - Einzelkomponenten sind im Temperaturbereich von +5 °C bis +45 °C bis zu 5 Jahre lagerfähig (nicht aktiviert/gemischt). Die aktivierte Lösung ist bei Raumtemperatur bis zu 6 Wochen lagerstabil. Bitte vor Wärme, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Hinweis	Wichtige Informationen zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt.

Alle Angaben stützen sich auf unseren heutigen Kenntnisstand. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers unserer Produkte, geltende Gesetze und Bestimmungen zu beachten.

Stand 05/2025 - Version 2.0