

### BA 5

oxidierendes Biozid

#### Anwendung

BA 5 ist eine stabilisierte Chlordioxidlösung. Chlordioxid wird über einen breiten Anwendungsbereich als Biozid und als Oxidationsmittel eingesetzt.

- In stark kontaminierten, offenen Rückkühlsystemen, in denen andere oxidierende Biozide eine zu hohe Zehnung aufweisen, Biofilme nicht ausreichend zerstören oder sich unerwünschte Reaktionsprodukte (z. B. AOX) bilden.
- In der Nahrungsmittelverarbeitung, wo die Chlor-dosierung zu Fleckenbildung führen kann und der Einsatz von Peressigsäure (PAA) zu teuer ist.
- Als Alternative zu Chlor in Durchlaufkühlsystemen, um mikro- und makrobiologischen Befall (u.a. Muscheln) zu verhindern.
- Als Oxidationsmittel für Sulfide, Mercaptane, tertiäre Amine etc.
- Als Mittel zur Geruchsbekämpfung z. B. in Luftwäschern.

BA 5 ist ein wirksames Biozid gegen Legionellen.

#### Eigenschaften

Aussehen:	klare, gelbliche Flüssigkeit
Dichte:	1.010 kg/m <sup>3</sup>
pH-Wert:	< 2
Schmelzpunkt:	0 °C
Flammpunkt:	n.a.

Die hier gemachten Angaben sind keine Produktspezifikation, sie dienen lediglich der Information.

#### Dosierung

Die Dosierung soll über fest installierte Dosieranlagen erfolgen. Pumpen- und Anlagenteile sollten dabei beständig gegen Chlordioxidlösungen sein (z. B. PVC). BA 5 darf nicht aus dem Liefergebinde in einen Dosierbehälter umgefüllt werden. Dosierhäufigkeit und Einsatzkonzentration hängen von den Gegebenheiten vor Ort ab. BA 5 sollte innerhalb von 4 Monaten aufgebraucht werden. Der gwK-Mitarbeiter kann hierzu Empfehlungen abgeben.

#### Handhabung

Geeignete Handschuhe tragen. Bevorzugtes Material: PVC. Gummi darf nicht zum Einsatz kommen. Augen- und Gesichtsschutz tragen. Dämpfe nicht einatmen. Bei

nicht ausreichender Belüftung Atemschutzmaske anlegen (Filter B). Augen- und Hautkontakt vermeiden. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. In gut belüfteten Räumen lagern. Weitere Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

#### Wichtiger Hinweis

Jedes unserer Produkte wird mit einem Sicherheitsdatenblatt geliefert. Sicherheitsdatenblätter enthalten wichtige Information zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz, auf deren Grundlage unsere Kunden entsprechende Arbeitsanweisungen erstellen können, um ihre Mitarbeiter und Kunden gegen schädliche Auswirkungen beim Umgang mit den Stoffen zu schützen. Vor Einsatz der gwK-Produkte in Ihrer Anlage ist sicher zu stellen, dass die Sicherheitsdatenblätter von Ihrem Aufsichtspersonal und Ihren zuständigen Mitarbeitern gelesen und verstanden wurden.

#### Verpackung

BA 5 ist in 25 kg Kanistern und 200 kg Fässern erhältlich.