

Trattamento ANTI-LEGIONELLA



SPECIFICHE BLOSSIDO DI CLORO DK-DOX® AKTIV

Settore d'utilizzo: acqua potabile (normativa Tedesca e Austriaca).

Le proprietà di disinfezione e di ossidazione del biossido di cloro sono conosciute dall'inizio del 1900.

Il ClO₂ è utilizzato dal 1920 nel settore industriale per la sbiancatura della carta, dal 1943 è immesso nell'acqua per renderla potabile.

Vantaggi del biossido di cloro:

Il biossido di cloro DK-DOX® AKTIV ha un valore pH neutro (non corrode come il sistema tradizionale di clorito di sodio e acido cloridrico.)

- Il biossido di cloro **elimina anche legionella e film biologico causati da carica batteri**;
- Il biossido di cloro **non ha l'odore tipico del cloro, anzi nelle piscine ne elimina l'odore**;
- Il biossido di cloro **ha un effetto di ossidazione molto superiore al cloro** e agisce efficacemente contro batteri, virus e spore che il cloro non riesce a eliminare;
- L'effetto sporicidico e virulicida del biossido di cloro è molto elevato rispetto a una concentrazione uguale di cloro;
- Il biossido di cloro non ha una reazione con l'ammonio (NH₄⁺) o con suoi leganti, mentre il cloro reagisce con l'ammonio e crea ammine che hanno un effetto negativo per la disinfezione dell'acqua potabile;
- Con l'uso del biossido di cloro si evita la formazione di sostanze indesiderate e dannose come gli idrocarburi alogenati (Trihalogenmethane, AOX);
- Al contrario del cloro, la velocità di eliminazione dei germi con il biossido di cloro aumenta con l'innalzamento del valore pH;

Trascorso il tempo di reazione, il biossido di cloro resta come deposito di riserva, con un dosaggio in eccedenza si può trattare efficacemente la tubazione e i contenitori di stoccaggio per evitare un re inquinamento.

Vantaggi del sistema DK-DOX® AKTIV

- prodotto ammesso per l'uso nell'acqua potabile (normativa tedesca DVGW2001)
- miscelazione manuale stabile 6 settimane
- dosaggio manuale o con pompa dosatrice (per il biossido di cloro)
- non occorre un impianto di produzione e di dosaggio
- non ha costi di manutenzione
- a pH neutro (non aggressivo come nel principio: clorito di sodio - acido cloridrico), non serve un dosaggio protettivo
- nessun prodotto chimico ad alta concentrazione

Impianto di dosaggio del biossido di cloro

Vantaggio dei nostri impianti rispetto agli impianti tradizionali di dosaggio di biossido di cloro:

- Il dosaggio è diretto
- Nessun prodotto chimico ad alta concentrazione
- Messa in funzione agevole e veloce
- La manutenzione consiste solo nella sostituzione della membrana e/o tubo di dosaggio
- Nessun rischio di corrosione

www.biossido-di-cloro.it

www.apura.it

Ci riserviamo ogni cambiamento tecnico

versione 12/2021



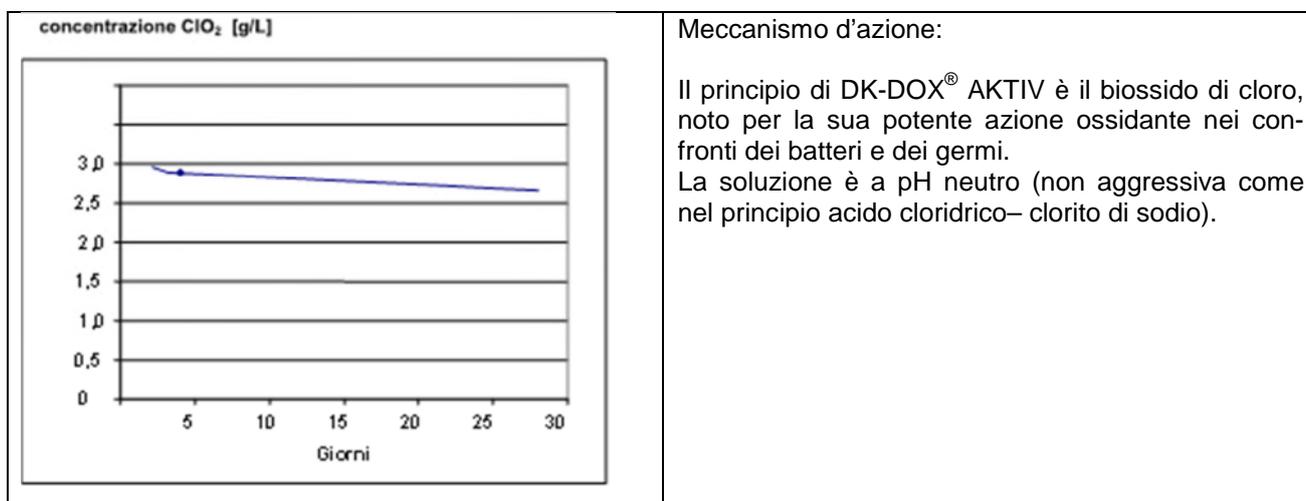
Trattamento ANTI-LEGIONELLA



La soluzione DK-DOX® AKTIV è a due componenti da 250 ml fino a 1.000 kg.

Le tipologie di soluzioni di biossido di cloro sono:

Soluzione stabilizzata "attiva" che ha una concentrazione < 3 g/l biossido di cloro che rimane **stabile per circa 6 settimane**.



Utilizzo: consumare entro 6 settimane dopo la miscelazione di un componente fluido e un componente in polvere.



Trattamento ANTI-LEGIONELLA



Biossido di cloro pronto

Soluzione attiva (stabile per 1 anno) – monocomponente

Per la sanificazione (per esempio impianti sotto lavello) oppure per il trattamento dell'acqua potabile:

Fialette di **biossido di cloro** per la sanificazione: sotto lavello, distributori d'acqua e bevande, bottiglie per acqua gasata/naturale/fredda (capacità fino massimo 15 litri)

Fialette di **biossido di cloro** per l'acqua potabile DVGW 2001.
1 fialetta di 5ml è sufficiente per:
75 litri d'acqua – dosaggio 0,2 mg/l oppure
300 litri d'acqua – dosaggio 0,05 mg/l

confezione da 6 fialette.



Scatola con 6 fialette pronte x l'uso

Biossido di cloro attivo (a due componenti) – per il dosaggio

Per togliere il carico batterico nell'acqua potabile.

Per la sanificazione di: **serbatoi/contenitori usati per brevi periodi (vedi: vacanze, emergenze idriche, autocisterne per rifornimento acqua, seconde case, casolari, pescherecci).**

DK-DOX® AKTIV 250ml

Soluzione a due componenti (**fluido, polvere**).
Dalla miscela dei due componenti otteniamo 250 ml di biossido di cloro a 2,8 g.

Per un'acqua idonea: 0,2 mg/l ClO₂
250ml sufficiente per 3.500 litri d'acqua

Per il dosaggio massimo: 0,4 mg/l
250ml sufficiente per 1.750 litri d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
250ml sufficiente per 700 litri d'acqua

Per la sanificazione: 6,0 mg/l
250ml sufficiente per 117 litri d'acqua



Trattamento ANTI-LEGIONELLA



DK-DOX® AKTIV



**PRESIDIO MEDICO
CHIRURGICO**

REGISTRAZIONE N. 20976
DEL MINISTERO DELLA SALUTE

DK-DOX® AKTIV 1000ml

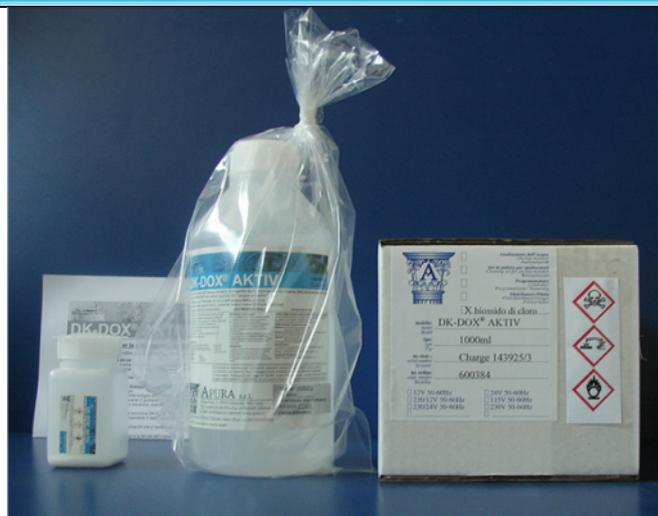
Soluzione a due componenti (**fluido, polvere**).
Dalla miscela dei due componenti otteniamo
1.000 ml di biossido di cloro a 2,8 g.

Per un'acqua idonea: 0,2 mg/l ClO₂
1.000ml sufficiente per 14 m³ d'acqua

Per il dosaggio massimo: 0,4 mg/l
1.000ml sufficiente per 7 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
1.000ml sufficiente per 2,8 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 6,0 mg/l
1.000ml sufficiente per 467 litri d'acqua



DK-DOX® AKTIV 5kg

Soluzione a due componenti (**fluido, polvere**).
Dalla miscela dei due componenti otteniamo
5 kg di biossido di cloro 2,8.

Per un'acqua idonea: 0,2 mg/l ClO₂
5 kg sufficiente per 70 m³ d'acqua

Per il dosaggio massimo: 0,4 mg/l
5 kg sufficiente per 35 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
5 kg sufficiente per 14 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 6,0 mg/l
5 kg sufficiente per 2,3 m³ d'acqua



Trattamento ANTI-LEGIONELLA



DK-DOX® AKTIV



**PRESIDIO MEDICO
CHIRURGICO**

REGISTRAZIONE N. 20976
DEL MINISTERO DELLA SALUTE

DK-DOX® AKTIV 10kg

Soluzione a due componenti (**fluido, polvere**).
Dalla miscela dei due componenti otteniamo
10 kg di biossido di cloro 2,8.

Per un'acqua idonea: 0,2 mg/l ClO₂
10 kg sufficiente per 140 m³ d'acqua

Per il dosaggio massimo: 0,4 mg/l
10 kg sufficiente per 70 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
10 kg sufficiente per 28 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 6,0 mg/l
10 kg sufficiente per 4,7 m³ d'acqua



DK-DOX® AKTIV 25kg

Soluzione a due componenti (**fluido, polvere**).
Dalla miscela dei due componenti otteniamo
25 kg di biossido di cloro 2,8.

Per un'acqua idonea: 0,2 mg/l ClO₂
25 kg sufficiente per 350 m³ d'acqua

Per il dosaggio massimo: 0,4 mg/l
25 kg sufficiente per 175 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
25 kg sufficiente per 60 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 6,0 mg/l
25 kg sufficiente per 10 m³ d'acqua



Trattamento ANTI-LEGIONELLA



DK-DOX® AKTIV



**PRESIDIO MEDICO
CHIRURGICO**
REGISTRAZIONE N. 20976
DEL MINISTERO DELLA SALUTE

DK-DOX® AKTIV 60kg

Soluzione a due componenti (**fluido, polvere**).
Dalla miscela dei due componenti otteniamo
60 kg di biossido di cloro 2,8.

Per un'acqua idonea: 0,2 mg/l ClO₂
60 kg sufficiente per 840 m³ d'acqua

Per massimo dosaggio: 0,4 mg/l
60 kg sufficiente per 420 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
60 kg sufficiente per 168 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 6,0 mg/l
60 kg sufficiente per 28 m³ d'acqua



DK-DOX® AKTIV 200kg

Soluzione a due componenti (**fluido, polvere**).
Dalla miscela dei due componenti otteniamo
200 kg di biossido di cloro 2,8.

Per un'acqua idonea: 0,2 mg/l ClO₂
200 kg sufficiente per 2.800 m³ d'acqua

Per il dosaggio massimo: 0,4 mg/l
200 kg sufficiente per 1.400 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
200 kg sufficiente per 560 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 6,0 mg/l
200 kg sufficiente per 93 m³ d'acqua



Trattamento ANTI-LEGIONELLA



DK-DOX® AKTIV 1.000kg

Soluzione a due componenti (**fluido, polvere**).
Dalla miscela dei due componenti otteniamo
1000 kg di biossido di cloro 2,8.

Per un'acqua idonea: 0,2 mg/l ClO₂
1000 kg sufficiente per 14.000 m³ d'acqua

Per il dosaggio massimo: 0,4 mg/l
1000 kg sufficiente per 7.000 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
1000 kg sufficiente per 2.240 m³ d'acqua

Per la sanificazione: 1,0 mg/l
1000 kg sufficiente per 373 m³ d'acqua



DK-DOX® AKTIV è prodotto su licenza della Dr. Kueke GmbH

