

## Draclor X 36

Registrazione Ministero Sanità n° 12699

Disinfettante per acque di piscina in polvere, ad alto contenuto di cloro attivo

### Descrizione

Draclor X36 è un agente cloratore granulare per acque di piscina a base di dicloro-S-triazina trione (più conosciuto come 'dicloro-isocianurato sodico') che, ormai da molti anni, ha soppiantato gli ipocloriti divenendo l'agente cloratore secco maggiormente utilizzato su scala mondiale.

### Elevata efficacia

L'utilizzo di agenti cloratori, caratterizzati dalla presenza di triazina (comunemente detta acido isocianurico), nelle condizioni reali di piscina consente una disinfezione superiore a quella degli ipocloriti in quanto, rispetto a quest'ultimi, assai meno inattivati dalle sostanze organiche presenti nell'acqua.

### Effetto stabilizzante sul cloro in vasca

Il continuo utilizzo di Draclor X36 consente il progressivo incremento della concentrazione di residuo triazinico (atossico, innocuo, non corrosivo) nell'acqua di piscina. In funzione del ricambio di acqua, la quantità del residuo triazinico tende a stabilizzarsi a valori intorno a 50-70 parti per milione. A queste concentrazioni, la decomposizione e l'evaporazione del cloro sono fortemente rallentate. Il vantaggio ottenuto è il contenimento, fino all'80%, del consumo di cloro che si avrebbe, in giornate assolate su piscine scoperte, appunto per decomposizione ed evaporazione.

### Controllo del pH

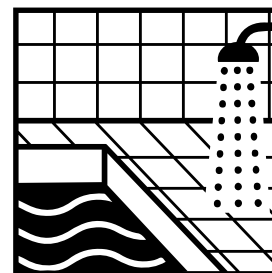
Oltre alle intrinseche caratteristiche dell'acqua (temperatura, durezza, alcalinità, esposizione all'aria), l'incremento del pH è causato dal tipo di disinfettante utilizzato o, più correttamente, dall'apporto di sostanze alcaline in esso contenuto (come p.e. per gli ipocloriti di sodio e calcio). Draclor X36 esplica la sua azione disinfettante senza apportare all'acqua incrementi di pH dato che la reazione di dissoluzione è neutra o tuttalpiù debolmente acida.

### Elevata stabilità e solubilità

Draclor X36 può essere immagazzinato per diversi anni senza che vi siano apprezzabili perdite in cloro (l'unica condizione è conservarlo all'asciutto). Inoltre, essendo estremamente solubile, è facilmente dosabile tramite apposita pompa senza formazione di residui insolubili, incrostazioni ecc.

### Riduzione dei costi

Grazie all'effetto stabilizzante indotto ed al minor utilizzo di correttore del pH, i consumi medi giornalieri di Draclor X36 consentono una gestione economica, efficace, razionale.



# Draclor X 36

Registrazione Ministero Sanità n° 12699

Disinfettante per acque di piscina in polvere, ad alto contenuto di cloro attivo

## Modalità d'uso

**Dosaggio manuale:** versare la quantità necessaria nell'interno degli skimmer (se presenti) quando l'impianto è in funzione. Nelle piscine dotate di sfioro perimetrale, direttamente nell'acqua della vasca di compensazione (avendo cura di disperdere il più possibile DraclorX 36 onde favorirne la più rapida solubilizzazione). Nello stesso modo, si può trattare l'acqua della vasca avendo, in questo caso, l'accortezza di effettuare tale operazione quando non siano presenti i bagnanti. In questi casi può essere d'aiuto considerare che 1 g/m<sup>3</sup> di Draclor X36 alza il tenore del cloro in acqua di 0,55 mg/l.

**Dosaggio automatico:** dopo aver calcolato il fabbisogno giornaliero di Draclor X36 (in base al volume di acqua da trattare ed al tipo di affluenza stimata), allestire la soluzione clorante al 1-3% (equivalente ad 1-3 kg di Draclor X36 per 100 litri di acqua), regolando la portata dei dosatori in modo che la soluzione preparata sia iniettata nelle tubazioni di adduzione alla vasca nelle ore di funzionamento dell'impianto. Quando, accoppiate alla pompe dosatrici, sono disponibili centraline per il controllo/regolazione del cloro, sarà sufficiente allestire la sola soluzione clorante come sopra descritta. In questo caso sarà la centralina stessa ad automatizzare il dosaggio in funzione del consumo reale.

**Dosi indicative:** le dosi sono alquanto variabili, legate soprattutto al tipo di affluenza (scarsa, media, alta), alla tipologia impiantistica (piscina coperta/scoperta), ai vincoli imposti dalla normativa (sia minimi che massimi). Vale la pena di considerare che la richiesta giornaliera è, mediamente, di 3-5 g/m<sup>3</sup> di Draclor X36 ma, in casi particolari, possono essere necessari anche 20-25 g/m<sup>3</sup>.

## Titolazione

Per la determinazione del tenore di cloro in piscina consigliamo l'utilizzo di test-kit che prevedono la lettura separata del cloro libero da quella del cloro totale.

Tale sistema, colorimetrico, è detto comunemente di 'Palin'.

I reagenti da usare, con relativi comparatori, sono reperibili come:

- per cloro libero: D P D n° 1 o FREE CHLORINE
- per cloro totale: D P D n° 3 o TOTAL CHLORINE

## Proprietà

Stato fisico:	polvere granulare bianca
Cloro Attivo:	55% minimo all'origine
Solubilit:	250 g/l
pH (sol.1%):	6-7

*I valori riportati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non costituiscono specifica*

## Avvertenze

Non miscelare MAI con altri prodotti.

Non depositare MAI sul fondo della vasca, soprattutto se il rivestimento è liner, vetroresina, vernice.

## Precauzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio

RIFERIRSI A QUANTO RIPORTATO SULLA SCHEDA DI SICUREZZA.

## Informazioni ambientali

RIFERIRSI A QUANTO RIPORTATO SULLA SCHEDA DI SICUREZZA.