

L'acide cyanurique, qu'est-ce que c'est?

Depuis les années 1960, l'acide cyanurique (CYA) est un composant clé dans la chimie des piscines et indispensable pour l'entretien de l'eau.

Il s'agit d'un composé chimique qui sert de stabilisateur pour le chlore dans l'eau de piscine et protège le chlore libre de la dégradation rapide par les rayons UV du soleil.

Sans acide cyanurique, le chlore serait rapidement consommé et l'eau serait sujette à la prolifération d'algues et de bactéries. Il contribue donc non seulement à maintenir l'eau propre et sûre pour une expérience agréable dans la piscine, mais aussi à prolonger la durée de vie du chlore, ce qui réduit la quantité de chlore nécessaire.

Sans stabilisateur de chlore, il faudrait mesurer la teneur en chlore plusieurs fois par jour et en rajouter régulièrement. Cela est pratiquement impossible sans un système de dosage ou une électrolyse au sel régulée. L'acide cyanurique a donc tout à fait sa raison d'être.

Il est toutefois important de savoir que l'acide cyanurique n'est qu'un des nombreux composants de l'entretien d'une piscine. Pour maintenir une eau de piscine propre et saine, il faut non seulement vérifier chaque semaine le pH, l'alcalinité et la teneur en chlore, mais aussi la teneur en acide cyanurique (valeur indicative: entre 30 et 50 ppm).

Si la concentration en acide cyanurique dans l'eau de la piscine est trop élevée, une trop grande quantité de chlore se lie à l'acide cyanurique et le chlore perd son efficacité. Cela peut entraîner le développement d'algues et de bactéries malgré une teneur en chlore suffisante dans l'eau. Il est donc nécessaire de trouver le bon équilibre et de surveiller attentivement la concentration en acide cyanurique.

De plus, l'acide cyanurique est difficile à éliminer de l'eau de la piscine. Il ne peut pas être éliminé simplement par dilution ou traitement choc. Pour réduire sa teneur, il faut remplacer une partie, voire la totalité, de l'eau de la piscine. Cela prend du temps et coûte cher. C'est pourquoi l'utilisation d'un système de filtration à sable (rempli de sable ou de verre filtrant) est recommandée, car il garantit l'arrivée d'eau fraîche après un lavage à contre-courant régulier et ces problèmes ne se posent généralement pas.

Conclusion: Lorsqu'il est utilisé correctement avec tous les autres produits d'entretien de l'eau, l'acide cyanurique est un composant efficace et indispensable pour maintenir une eau de piscine propre et sûre.