

- ➔ Desinfektionsmittel / Pflege- und Reinigungsmittel vorsichtig verwenden!
- ➔ Vor Gebrauch stets Etikette und Produktinformationen lesen!

SALZSÄURE 32%

Dosieranleitung:

SALZSÄURE ist eine stark ätzende Flüssigkeit und wird zur pH-Wert-Senkung in Schwimmbädern verwendet. Im Umgang mit Salzsäure ist grösste Vorsicht geboten, um so mehr es sich hier um eine sehr konzentrierte (32%) Säure handelt.

Lagerung: Flasche gut verschliessen und kühl lagern. Umliegende Metallteile können angegriffen werden. Die Lagerzeit beeinflusst die Wirkung von Salzsäure nicht.

Anwendung: In Hallen- und Freibädern zur Senkung des pH-Wertes. SALZSÄURE wird vor allem bei Bädern mit automatischen Dosiervorrichtungen eingesetzt. Für kleinere und mittlere Privat-Schwimmbäder verwendet man bei manueller Beigabe pH-MINUS.

Durch Fremdeinflüsse und durch den Einsatz von Entkeimungspräparaten bilden sich im Wasser Verbindungen, welche den pH-Wert ansteigen lassen. Der pH-Wert ist eine Richtskala des Säure-Laugen-Verhältnisses des Wassers. Steigt der pH-Wert an, bedeutet dies, dass sich im Wasser Laugenverbindungen befinden, d.h. das Wasser wird basisch. Um diese Lauge zu neutralisieren, wird dem Wasser Säure beigegeben, damit der ideale Wert von 7,2...7,6 nicht überstiegen wird. Alle Entkeimungspräparate wirken im optimalen pH-Bereich besser.

pH 1... 7 = saures Wasser
 pH 7 = neutrales Wasser
 pH 7 ... 14 = alkalisches (basisches) Wasser

Liegt der pH-Wert ausnahmsweise zu tief, d.h. unter 7,0, so wird dem Wasser ca. 100 - 200 gr pro 10m³ Wassermenge aufgelöster Soda beigegeben.

Dosierung: Der Säureverbrauch des Wassers ist von Fall zu Fall verschieden und hängt unter anderem auch von dessen Gesamthärte ab. Es lässt sich nur schwer eine allgemein gültige Dosiermenge festlegen. Um den pH-Wert um 0,1 zu senken, dosiere man versuchsweise ca. 0,5 bis 1 dl SALZSÄURE pro 10 m³ Wasserinhalt in das Schwimmbecken. Salzsäure lässt man vorteilhafterweise bei den Einstrahldüsen langsam in das Schwimmbecken einlaufen.

Prüfung der Wasserqualität: mit pH- und Chlor- Prüfgerät oder mit elektronischen Messgeräten.

Achtung: Gegenstände, die mit SALZSÄURE in Berührung gekommen sind, sofort mit viel Wasser reinigen. Wegen der stark ätzenden Wirkung von SALZSÄURE darf diese nicht direkt in den Skimmer gegeben werden, weil sonst zu hohe Konzentrationen durch die Leitungen bzw. Filteranlage geschwemmt werden.

Schutzmassnahme: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Sicherheitshinweise:

Gefahrensymbole :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

H290 H314 H335	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen.
----------------------	--

Sicherheitshinweise

Prävention :

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Reaktion :

P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P308 + P310	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI EXPOSITION ODER FALLS BETROFFEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
--	---