



# pH-Senker

Granulat zur pH-Wert-Senkung

## Anwendungsbereich:

pH-Senker wird zum Senken des pH-Wertes von Schwimmbadwasser eingesetzt. Eine wirksame Desinfektion des Schwimmbadwassers setzt einen pH-Wert im Mittel von 7,0–7,4 voraus. Das leicht lösliche Granulat ist einfach zu handhaben.

### Vorteile:

- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Leichtlöslich
- ▶ Hohe chemische Reinheit
- ▶ Verhindert zusätzliche Korrosion im Gegensatz zu Salzsäure

## Produktbeschreibung:

Konzentriertes Säuregranulat. Inhaltsstoffe: Zubereitung mit Natriumbisulfat.

## Anwendungsempfehlungen:

pH-Senker verteilt über die gesamte Wasseroberfläche dem Schwimmbadenwasser zugeben. Die Zugabe ist portionsweise vorzunehmen, wobei jeweils eine Kontrolle des pH-Wertes nach vollständiger Auflösung und

Durchmischung des Granulates durchzuführen ist. Der optimale pH-Wert-Bereich für Schwimmbadenwasser liegt zwischen 7,0 und 7,4.

Zugabemenge für 10 m<sup>3</sup> Beckeninhalte: Zur Senkung des pH-Wertes um 0,1 werden ca. 100 g pH-Senker benötigt. Sehr hartes Wasser erfordert mehr pH-Senker.



## Wichtige Hinweise:

pH-Senker portionsweise in der Nähe des Zulaufs oder an mehreren Stellen, nicht vor dem Filter zugeben und zwischendurch die Senkung des pH-Wertes mit dem PoolTest oder Wassertestgerät überprüfen.

- ▶ **Tip:** Zur Verhinderung von Kalkausfällungen und -ablagerungen wird bei hartem Wasser ab 10 °dH die Zugabe von Härtestabilisator empfohlen.

## Auf einen Blick:

Pflegeschritt/Produkt

Dosiertabelle

### 1 pH-Regulierung

pH-Senker Gemessener pH-Wert vor Zugabe	Zugabemenge in Gramm (g), um idealen pH-Wert von 7,2 zu erreichen für m <sup>3</sup> Beckeninhalte											
	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	
7,6	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	2.000	2.400	2.800	3.200	3.600	g
7,7	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	g
7,8	900	1.200	1.500	1.800	2.100	2.400	3.000	3.600	4.200	4.800	5.400	g
7,9	1.050	1.400	1.750	2.100	2.450	2.800	3.500	4.200	4.900	5.600	6.300	g
8,0	1.200	1.600	2.000	2.400	2.800	3.200	4.000	4.800	5.600	6.400	7.200	g
8,1	1.350	1.800	2.250	2.700	3.150	3.600	4.500	5.400	6.300	7.200	8.100	g
8,2	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	g

- 2 Wasserdesinfektion
- 3 Algenverhütung
- 4 Flockung / Trübungsentfernung

# Sicherheitshinweise

für pH-Senker, Natriumhydrogensulfat  
CAS-Nr. 7681-38-1

Dieses Produkt ist ausschließlich für den angegebenen Zweck gemäß Beschreibung zu verwenden.

## Kennzeichnung nach EG-Richtlinien / GefStoffV:



**Gefahrenhinweise:** H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise:** P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P309 + P311 BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFT-INFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt/Behälter Problemabfallentsorgung zuführen. **Nicht mit anderen Chemikalien mischen.** Nicht einnehmen.

## Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Ruhig lagern und zudecken.

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit warmem Wasser abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise: Symptomatisch behandeln.

## Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>).

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

## Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Reste mit Wasser abspülen. Chemische Neutralisationsmittel anwenden. Mechanisch aufnehmen..

## Handhabung und Lagerung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagerung: kühl und trocken. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

## Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe:

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeldioxid.