

pH-Senker, Schwefelsäure 51% stabilisiert

Die Basis einer guten Wasseraufbereitung ist ein optimal eingestellter pH-Wert des zu behandelnden Wassers. Es ist wichtig, vor Zugabe der verschiedenen Produkte den pH-Wert nach oben oder unten korrigieren bzw. einstellen zu können. Wir empfehlen in der Schwimmbadwasseraufbereitung einen optimalen pH-Wert von 6,5 – 7,2.

Schwefelsäure 51% stabilisiert dient der pH-Wertkorrektur in Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Trinkwasser im öffentlichen und gewerblichen Bereich.

Schwefelsäure 51% stabilisiert ist besonders gut zum Einsatz in automatischen Dosieranlagen zur Senkung des pH-Wertes geeignet. Ein zu hoher pH-Wert kann zu Beeinträchtigung der Desinfektion und Flockung sowie gesundheitlichen Beschwerden führen.

Schwefelsäure 51% stabilisiert ist eine ca. 51%ige anorganische Säure, die der DIN EN 899 entspricht und eine hohe chemische Reinheit besitzt. Der zugesetzte Stabilisator hält das in der Schwefelsäure enthaltene Sulfat (Gips) im löslichen Zustand. Der produktspezifische Eisenanteil bei der **Schwefelsäure 51% stabilisiert** liegt idR bei ≤ 10 ppm, meistens sind Qualitäten von 30 ppm am Markt verbreitet die dann ggf. zu den bekannten Braunverfärbungen führen können.

| | |
|-------------------|---------------------------|
| pH | < 1 |
| Dichte (bei 20°C) | ca. 1,4 g/cm ³ |



Dosierung

Die angegebenen Dosiermengen sind zur Absenkung des pH-Wertes um 0,3 – 0,4 pH erforderlich.
 ca. 10 ml/m³

Schwefelsäure 51% stabilisiert sollte kontinuierlich oder einmalig dem Schwimmbeckenwasser zugegeben werden. Auf Grund der korrosiven Eigenschaften des Produktes wird der Gebrauch von säurebeständigen Anlagen und Werkstoffen empfohlen. Bei der Dosierung ohne Pumpen ist die errechnete Menge in Teilmengen nach je einer Reaktionszeit von mindestens einer halben Stunde und einer Messkontrolle zuzugeben. Es ist notwendig, die pH-Wertverschiebung genau zu überwachen. Dies sollte mittels Messung mit pH-Elektroden (elektrochemisch) geschehen.

Lagerung

Kühl, frostfrei und dicht verschlossen aufbewahren. Weiterhin vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bodenwanne ohne Abfluss für die Lagerung vorsehen. Getrennt von starken Alkalien, Metallen lagern. Das Produkt ist bei Einhaltung dieser Lagerbedingungen bis zu 12 Monate haltbar.

„Der Erwerb, die Verbringung, der Besitz oder die Verwendung dieses Produkts durch die Allgemeinheit wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 beschränkt. Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

Siehe: https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Mit diesen Angaben über unsere Produkte und deren Verwendungsmöglichkeiten wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Die Angaben werden jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.