

## Salzsäure 30/33%

### Eigenschaften:

Salzsäure 30/33% flüssig ist eine konzentrierte Säure zur pH-Wert-Senkung. Salzsäure 30/33% ist besonders geeignet für den Einsatz in Dosieranlagen.

### Einsatzgebiete und Anwendungskonzentration:

Zur pH-Wert Senkung Salzsäure 30/33% in Abhängigkeit des pH-Wertes dosieren. Eine regelmäßige Kontrolle des pH-Wertes ist erforderlich. Der optimale pH-Wert-Bereich von Schwimmbadwasser liegt bei 7,0 – 7,4.

### Zugabemenge zur Senkung des pH-Wertes um 0,1:

Zugabe für je 100 m<sup>3</sup> Beckenwasser: ca. 1 kg.  
Die Zugabe soll portionsweise vorgenommen werden.

Nach Dosierung unbedingt den pH-Wert prüfen!

### Materialbeständigkeit:

- Kunststoff
- Keramik, Fliesen

### Technische Daten:

Aussehen: farblose, stehend riechende Flüssigkeit  
Dichte: ca 1,125 – 1,1198 g/cm<sup>3</sup>  
pH-Wert: < 1

### Wichtige Inhaltsstoffe und Kennzeichnung:

Inhaltsstoffe: Salzsäure

Kennzeichnung nach ADR: UN 1789, CHLORWASSERSTOFFSÄURE, 8, II, (E)



KÖSTER & BÖMCKE  
Service GmbH  
Hengsener Straße 10  
44309 Dortmund-Brackel

Telefon: 0231/567848-0  
Telefax: 0231/567848-28  
Internet: [www.kbsdo.de](http://www.kbsdo.de)  
E-Mail: [info@kbsdo.de](mailto:info@kbsdo.de)

Finanzamt: Dortmund Unna  
USt-ID Nr.: DE255850448  
Amtsgericht Dortmund  
HRB 20639

Handel und Tradition  
in der Region seit 1873

Geschäftsführer: W. Hendrik Köster  
Bankverbindung: Sparkasse Dortmund  
IBAN: DE 4144 0501 9900 0119 8599  
BIC: DORTDE33XXX

Gefahrenpiktogramm: GHS05-Ätzwirkung, GHS07-Ausrufezeichen

WGK: 1



**Signalwort: Gefahr**

### Gefahrenhinweise:

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

### Sicherheitshinweise:

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P304+P340 BEI Einatmen: Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Vorsicht!: Nicht zusammen mit anderen Produkten (z. B. Chlorprodukten&Laugen) verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

### Lagerung und Haltbarkeit:

- Behälter dicht geschlossen halten
- kühl und trocken lagern
- Entfernt von Laugen und Metallen aufbewahren
- Im Originalbehälter aufbewahren
- Sicherheitsdatenblatt beachten

Die Angaben auf dieser Produktinformation entsprechen unseren neuesten Erkenntnissen und dienen der Beratung unserer Kunden. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung.



KÖSTER & BÖMCKE  
Service GmbH

Hengsener Straße 10  
44309 Dortmund-Brackel

Telefon: 0231/567848-0  
Telefax: 0231/567848-28

Internet: [www.kbsdo.de](http://www.kbsdo.de)  
E-Mail: [info@kbsdo.de](mailto:info@kbsdo.de)

Finanzamt: Dortmund Unna  
USt-ID Nr.: DE255850448

Amtsgericht Dortmund  
HRB 20639

**Handel und Tradition  
in der Region seit 1873**

Geschäftsführer: W. Hendrik Köster

Bankverbindung: Sparkasse Dortmund  
IBAN: DE 4144 0501 9900 0119 8599  
BIC: DORTDE33XXX