

Säure besitzt zwei Eigenschaften von besonderem Werthe: 1) sie hemmt augenblicklich jede Art von Fäulniß, und 2) sie zerstört alle faulen Keime, alle Insecten und schädlichen Pflanzen. In heißen Gegenden dient die Säure dazu, der Zersetzung von Stoffen, welche dem Thierreiche oder der Pflanzenwelt angehören, Einhalt zu thun, sowie auch dazu, das Eindringen von Insecten, Ungeziefer und Reptilien in Wohnungen, Gärten &c. zu verhindern, da diese Thiere gewöhnlich den Geruch der Carbonsäure nicht ertragen können.

Gebrauchsanweisung für die Carbonsäure im flüssigen Zustande, Nr. 5. (Diese Sorte wird von dem großbritannischen Handelsraths-Collegium empfohlen.) Zur Desinfection soll man 500 Grm. (1 Pfd.) Säure mit 50 Litern (100 Pfd.) Wasser unter starkem Schütteln mischen, ehe man sich der Säure bedient. Damit besprengt man die zu desinfectirenden Orte und Stellen. Diese Mischung ist vollkommen unschädlich und hat auf Hausgeräthschaften und andere Gegenstände, so wie auf Holz, Eisen und andere Metalle keinerlei Einfluß. Die concentrirte Säure ist äzend; aber man kann die Einwirkung derselben auf die Haut leicht vermindern, dadurch nämlich, daß man die Haut mit Olivenöl einreibt.

Für Hospitäler, Militärwachen &c. soll man in Zeiten epidemischer Krankheiten eine Auflösung aus 1 Th. der Säure mit 200 Th. Wasser gebrauchen, um damit die Fußböden zu besprengen, um die Geräthe und Utensilien damit zu waschen, und um die Geschirre zu desinfectiren.

In den Sälen der Typhus-, Blattern- und Cholerafranken soll man 1 Th. Carbonsäure mit 40 Th. nassem Sande mischen, und diese Mischung, offen auf Tellern ausgebreitet, ausstellen, indem man dafür sorgt, die Teller hin und wieder durch solche mit frischer Masse zu ersetzen. Auch soll man ein Laken, stark mit der Auflösung der Säure getränkt, vor der Thüre des Krankenzimmers aufhängen, um das Eindringen der mit Ansteckungsstoff geschwängerten Luft in die anderen Räume zu verhüten.

Zur Desinfection von Gassen, Cloaken, Abtritten, Pferdeställen, Schlachthäusern, Fleischmärkten, Schlächterläden, Kellern, Werkstätten &c., wo stets ungesunde Gerüche vorhanden sind, soll man sich einer Mischung von 1 Th. Carbonsäure mit 100 Th. Wasser bedienen. Diese wird auch empfohlen, um die Höfe damit zu besprengen, um die Insecten zu vernichten und das Unkraut zwischen dem Steinpflaster auszurotten. Alles Ungeziefer, namentlich Wanzen, Läuse, Fliegen, Ameisen, Heuschrecken, Schlangen und anderes kriechendes Ungeziefer, kann mit dieser Mischung vernichtet werden.