

Wichtige Säuren

Salzsäure (HCl)

Anwendung: Industrie, Reinigungsmittel (z.B. WC), Rostentfernung

Vorkommen: im Magensaft, in Vulkangasen

Salpetersäure (HNO₃)

Anwendung: Düngemittelherstellung, Sprengstoffherstellung

Vorkommen: kein natürliches Vorkommen

Schwefelsäure (H₂SO₄)

Anwendung: Düngemittelherstellung, Batteriesäure in Autoakkus

Vorkommen: in der Natur selten

Phosphorsäure (H₃PO₄)

Anwendung: Düngemittelherstellung, Rostumwandler, in Cola-Getränken

Vorkommen: in der Natur selten

Kohlensäure (H₂CO₃)

Anwendung: In Erfrischungsgetränken (Mineralwasser)

Vorkommen: natürliche Kohlensäure entsteht bei vulkanischen Vorgängen

Ameisensäure (HCOOH)

Anwendung: Konservierungsmittel, Desinfektionsmittel, Entkalkungsmittel

Vorkommen: Gift bei Pflanzen und Tieren; Bienenhonig

Essigsäure (CH₃COOH)

Anwendung: Essig im Haushalt, Industriechemikalie,

Vorkommen: Bestandteil von Pflanzensäften; Oxidation von Ethanol