

Natriumhydroxid

Cat. No. SHGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Natriumhydroxid wird als 2,0-M-Analysentitrant für die routinemäßige Säure-Base-Analytik, die Herstellung alkalischer Lösungen sowie Neutralisationsarbeiten bereitgestellt.

Anwendungen

Analytische Titration; Herstellung standardisierter alkalischer Lösungen; Säureneutralisation; Herstellung von Natriumsalzen; Absorption geringer Mengen an Kohlendioxid und Feuchtigkeit.

Synonyme

Ätznatron; Natriumhydrat; Weißes Ätznatron; Natriumhydroxid (analytischer Titrant)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit

CAS-Nummer

1310-73-2

Molekülformel

Natriumhydroxid

Chemischer Name

Natriumhydroxid

Molekulargewicht

40,00 g/mol

Konzentration

2,0 M

Struktur

Na⁺- und OH⁻-Ionen in wässriger Lösung.

Funktion

Starke Base und analytisches Titriermittel.

Löslichkeit

Die Natriumhydroxid-Komponente ist in Wasser sehr gut löslich; 1 g löst sich in etwa 0,9 mL kaltem Wasser und 0,3 mL kochendem Wasser. Sie ist zudem in Methanol, Ethanol und Glycerol löslich.

Toxizität

Gemeldete intraperitoneale LD50 (Maus): 40 mg/kg.

Qualität

Analytischer Standard; analytisches Titrationsmittel

Grad

Analytischer Standard; Analytischer Titrant

Hinweise

Nimmt Feuchtigkeit und Kohlendioxid aus der Luft auf. Die Lösung ist stark alkalisch.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

1 L

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei Raumtemperatur in einem trockenen Bereich lagern. Behältnis fest verschlossen halten und vor atmosphärischem Kohlendioxid und Feuchtigkeit schützen.