



HOCHREINE SÄUREN, BASEN UND REAGENZIEN ZUR ANORGANISCHEN SPURENANALYSE

Die hochreinen Säuren, Basen und Reagenzien von CHEMSOLUTE® werden in der Spurenelementanalytik für die Probenvorbereitung mittels Nassaufschluss verwendet. In der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) sowie in der Optischen Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) werden meist die Säuren der CHEMSOLUTE® superpur Reihe mit Verunreinigungen im ppb-Bereich verwendet (hergestellt durch das Subboiling-Verfahren). Die Säuren der CHEMSOLUTE® ultrapur Reihe mit Verunreinigungen im ppt-Bereich (hergestellt durch doppeltes Subboiling) finden hauptsächlich in der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) Verwendung.

CHEMSOLUTE® SUPERPUR

Bezeichnung	GHS	Art. Nr.
Ammoniaklösung superpur (25 % w/w) ¹⁾		<u>2671</u>
Flusssäure superpur (38,0 – 40,5 % w/w) ²⁾		<u>2180</u>
Natriumchlorid superpur (min. 99,99 %)		<u>6300</u>
ortho-Phosphorsäure superpur (min. 85 % w/w) ⁷⁾		<u>6600</u>
Salpetersäure superpur (67,0 – 69,0 % w/w) ³⁾		<u>838</u>
Salzsäure superpur (29,0 – 31,0 % w/w) ⁴⁾		<u>870</u>
Salzsäure superpur (34,0 – 37,0 % w/w) ⁴⁾		<u>857</u>
Salzsäure superpur (ppm grade min. 36,5 %) ⁴⁾		<u>868</u>
Salzsäure superpur (low Hg, min. 37 %) ⁴⁾		<u>853</u>
Schwefelsäure superpur (93,0 – 98,0 % w/w) ⁵⁾		<u>863</u>
Wasser superpur		<u>405</u>
Wasserstoffperoxid superpur (30 % w/w)		<u>461</u>

CHEMSOLUTE® ULTRAPUR

Bezeichnung	GHS	Art. Nr.
Flusssäure ultrapur (47,0 – 51,0 % w/w) ²⁾		<u>2181</u>
Salpetersäure ultrapur (67,0 – 69,0 % w/w) ³⁾		<u>837</u>
Salzsäure ultrapur (32,0 – 35,0 % w/w) ⁴⁾		<u>873</u>
Schwefelsäure ultrapur (93,0 – 98,0 % w/w) ⁵⁾		<u>858</u>
Wasser ultrapur		<u>406</u>
Wasserstoffperoxid ultrapur (30 – 32 % w/w) ⁶⁾		<u>460</u>

¹⁾ Gefahr H314 H335 H400

²⁾ Gefahr H300+H310+H330 H314

³⁾ Gefahr H272 H290 H331 H314

⁴⁾ Gefahr H290 H314 H335

⁵⁾ Gefahr H290 H314

⁶⁾ Gefahr H272 H302+H312+H332 H314

⁷⁾ Gefahr H314



Th. Geyer – Wir verstehen Labor

Als Familienunternehmen sind wir seit mehr als 130 Jahren für unsere Kunden da, um sie bei ihren anspruchsvollen Aufgaben in Analytik, Forschung und Wissenschaft zu unterstützen.

Labore in der Industrie, in Kliniken, Universitäten und Hochschulen sowie in privaten und öffentlichen Forschungseinrichtungen setzen auf unsere Erfahrung und ISO-zertifizierte Qualität, wenn sie ihren Laborbedarf bestellen: Von der persönlichen Betreuung über die schnelle, sichere Lieferung bis hin zu wichtigen Services decken wir als Partner zuverlässig alles ab, was für die komplette Laborausstattung benötigt wird.

Th. Geyer Marken

Unser starkes Marken-Trio mit BIOSOLUTE®, LABSOLUTE® und CHEMSOLUTE® hält interessante Alternativen für Sie bereit, wenn es um Life Science Produkte, Verbrauchsmaterial und Laborchemikalien geht.

CHEMSOLUTE®

Die perfekte Auswahl an Chemikalien für Ihre anspruchsvollen Laboraufgaben: Erstklassige Laborchemikalien, Reagenzien und Lösungen – die perfekte Lösung für Ihr Labor.

Laborchemikalien von A–Z, Maßlösungen, Indikatorlösungen, Chromatographie-Reagenzien und vieles mehr. All das können Sie bequem in unserem **Webshop** bestellen.