

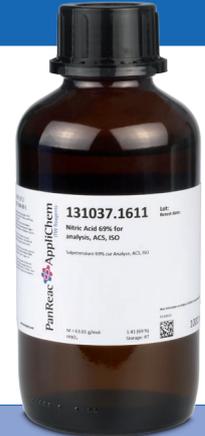


Salpetersäure 69% ersetzt Salpetersäure 65%

Liebe Kundin, lieber Kunde,

Wir haben beschlossen, Salpetersäure 65% einzustellen und durch Salpetersäure 69% zu ersetzen. Diese Entscheidung haben wir aus Sicherheitsgründen getroffen. Zusätzlich haben wir durch die Optimierung unserer Produktionsprozesse die Salpetersäureexposition reduziert und damit einen zusätzlichen Schutz für unsere Mitarbeiter geschaffen. Nicht zuletzt ist die neu eingeführte Salpetersäure 69% von höherer Reinheit und erfüllt die USP-, EP- und BP-Spezifikationen sowie die ACS-Spezifikationen.

Nachstehend finden Sie einen Vergleich zwischen Salpetersäure 65% rein (nicht mehr erhältlich) und Salpetersäure 69% Pharmaqualität (als Alternative). Die Salpetersäure 69% verbessert die Spezifikationen im Vergleich zu Salpetersäure 65% deutlich.



Nicht mehr erhältlich	
Spezifikationen	Produktcode 143255 Salpetersäure 65% reinst
Gehalt (acidim.)	65%
Identität entsprechend den Pharmakopöen	-
Aussehen der Lösung	-
Glührückstand (als SO ₄)	0,005%
Chlorid (Cl)	0,000 5%
Sulfat (SO ₄)	0,001%
Klarheit und Farbe	-
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur./USP)	-
Schwermetalle (als Pb)	-
Fe	0,000 1%
Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D)	-
As	0,000 005%
Cu	0,000 05%
Pb	0,000 05%

Alternative	
Spezifikationen	Produktcode 141037 Salpetersäure 69% (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität
Gehalt (acidim.)	69,0–70,0%
Identität entsprechend den Pharmakopöen	Entspricht
Aussehen der Lösung	Entspricht
Glührückstand (als SO ₄)	0,000 5%
Chlorid (Cl)	0,000 05%
Sulfat (SO ₄)	0,000 1%
Klarheit und Farbe	Entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur./USP)	Entspricht
Schwermetalle (als Pb)	0,000 02%
Fe	0,000 02%
Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D)	Entspricht
As	Besteht den Test auf elementare Verunreinigungen ICH Q3D
Cu	Besteht den Test auf elementare Verunreinigungen ICH Q3D
Pb	Besteht den Test auf elementare Verunreinigungen ICH Q3D

Ein weiterer Vorteil ist, dass man in einigen Fällen aufgrund der höheren Konzentration eine geringere Menge benötigt, um die gleiche Lösung herzustellen. Hier einige Beispiele für die Herstellung von 1 L Lösungen:

Gewünschte Konzentration	Bei Verwendung von HNO ₃ 65%	Bei Verwendung von HNO ₃ 69%	Einsparung
12,5% w/v	137 mL	128 mL	9 mL
40% w/v	440 mL	410 mL	30 mL



In der folgenden Tabelle können Sie ganz einfach den Alternativcode zur aktuellen Salpetersäure 65% finden.

Nicht mehr erhältlich			Alternative		
Salpetersäure 65%	Packungsgröße	Produktcode	Salpetersäure 69%	Packungsgröße	Produktcode
Salpetersäure 65% für die Metallspurenanalyse (ppm)	250 mL	383255.1609	Salpetersäure 69% für die Metallspurenanalyse (ppm)	250 mL	-
	1 L	383255.1611		1 L	381037.1611
Salpetersäure 65% (max. 0,000 000 5% Hg) zur Analyse	1 L	473255.1611	Salpetersäure 69% (max. 0,000 000 5% Hg) zur Analyse	1 L	471037.1611*
	2,5 L	473255.1612		2,5 L	471037.1612*
Salpetersäure 65% zur Analyse, ISO	1 L	133255.1611	Salpetersäure 69% (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ISO	1 L	131037.1611*
	2,5 L	133255.1612		2,5 L	131037.1612*
	5 L	133255.1214		5 L	131037.1214
	25 L	133255.0816		25 L	-
Salpetersäure 65% reinst	1 L	143255.1611	Salpetersäure 69% (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	1 L	141037.1611*
	2,5 L	143255.1612		2,5 L	-
	5 L	143255.1214		5 L	141037.1214
	25 L	143255.0716		25 L	141037.0716
Salpetersäure 65% technisch	1 L	213255.1611	Salpetersäure 69% technisch	1 L	211037.1611*
	2,5 L	213255.1212		2,5 L	211037.1212
	5 L	213255.1214		5 L	211037.1214
	25 L	213255.0716		25 L	211037.0716

*Glasflasche mit Ausgießring. Sorgen Sie stets dafür, dass Ihr Arbeitsplatz sicher und sauber ist.

IP-058DE

