

Pufferlösung pH 9,60 (20 °C)

**Pufferlösung pH 9,60 (20 °C)**

HS 38220000 Siedepunkt ..... 110 °C WGK 1  
 Dichte ..... 1,006 kg/l Lagerung RT  
 Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar  
 Aggregatzustand: flüssig



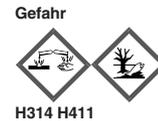
**277001 Pufferlösung pH 9,60 (20 °C)**

**Zusammensetzung:** Natronlauge 50 % w/w ..... 1,95 ml Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
 Borsäure ..... 3,092 g Konservierungsmittel B 1 % ..... 5 ml Rückführbar ..... NIST  
 Kaliumchlorid ..... 3,728 g Deionisiertes Wasser ..... 992 ml pH bei 20 °C ..... 9,58-9,62

Bestell-Nr.	Menge
277001.1211	1000 ml

**Pufferlösung pH 10**

HS 38220000 Dichte ..... 0,977 kg/l UN1719  
 Aggregatzustand: flüssig Klasse/PG 8/III  
 ADR 8/III - IMDG 8/III - IATA 8/III  
 Lagerung RT



**281730 Pufferlösung pH 10 zur volumetrischen Analyse**

für Komplexometrie **Zusammensetzung:** Ammoniumchlorid ..... 6,75 g  
 Ammoniak 30 % ..... 35 ml  
 Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281730.1209	250 ml
281730.1211	1000 ml

**Pufferlösung pH 10,00 (20 °C)**

HS 38220000 Schmelzpunkt ..... - 6 °C WGK 1  
 Siedepunkt ..... 110 °C Lagerung RT  
 Dichte ..... 1,006 kg/l  
 Aggregatzustand: flüssig

**272584 Pufferlösung pH 10,00 (20 °C)**

**Zusammensetzung:** Temperaturabhängigkeit 25 ..... -0,06  
 Borsäure ..... 3,092 g des pH-Wertes 30 ..... -0,11  
 Kaliumchlorid ..... 3,728 g T (°C) ..... ApH 35 ..... -0,16  
 Natronlauge 50 % w/w ..... 2,34 ml 0 ..... +0,26 40 ..... -0,18  
 Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml 5 ..... +0,17 50 ..... -0,26  
 Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l 10 ..... +0,11 Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
 15 ..... +0,05 Rückführbar ..... NIST  
 20 ..... 0 pH bei 20 °C ..... 9,95-10,05

Bestell-Nr.	Menge
272584.1209	250 ml
272584.1211	1000 ml

**Pufferlösung pH 10,00 (20 °C) (blau Farbe)**

HS 38220000 Schmelzpunkt ..... - 6 °C WGK 1  
 Siedepunkt ..... 110 °C Lagerung RT  
 Dichte ..... 1,004 kg/l  
 Aggregatzustand: flüssig

**273618 Pufferlösung pH 10,00 (20 °C) (blau Farbe)**

**Zusammensetzung:** Temperaturabhängigkeit 25 ..... -0,06  
 Borsäure ..... 3,092 g des pH-Wertes 30 ..... -0,11  
 Kaliumchlorid ..... 3,728 g T (°C) ..... ApH 35 ..... -0,16  
 Natronlauge 50 % w/w ..... 2,34 ml 0 ..... +0,26 40 ..... -0,18  
 Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml 5 ..... +0,17 50 ..... -0,26  
 Konservierungsmittel 1 % ..... 3 mg/l 10 ..... +0,11 Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
 Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l 15 ..... +0,05 Rückführbar ..... NIST  
 20 ..... 0 pH bei 20 °C ..... 9,95-10,05

Bestell-Nr.	Menge
273618.1211	1000 ml

**Pufferlösung pH 11,00 (20 °C)**

HS 38220000 Dichte ..... 1,006 kg/l WGK 1  
 Aggregatzustand: flüssig Lagerung RT

**272585 Pufferlösung pH 11,00 (20 °C)**

**Zusammensetzung:** Temperaturabhängigkeit 25 ..... -0,10  
 Borsäure ..... 6,209 g des pH-Wertes 30 ..... -0,19  
 Natronlauge 50 % w/w ..... 5,33 ml T (°C) ..... ApH 35 ..... -0,28  
 Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml 0 ..... +0,45 40 ..... -0,36  
 Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l 5 ..... +0,32 50 ..... -0,52  
 10 ..... +0,20 Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
 15 ..... +0,10 Rückführbar ..... NIST  
 20 ..... 0 pH bei 20 °C ..... 10,95-11,05

Bestell-Nr.	Menge
272585.1209	250 ml
272585.1211	1000 ml

**Pufferlösung pH 12,00 (20 °C)**

HS 38220000 Dichte ..... 1,004 kg/l WGK 1  
 Aggregatzustand: flüssig Lagerung RT

**272586 Pufferlösung pH 12,00 (20 °C)**

**Zusammensetzung:** Temperaturabhängigkeit 25 ..... -0,12  
 di-Natriumhydrogenphosphat - des pH-Wertes 30 ..... -0,28  
 Dodecahydrat ..... 8,955 g T (°C) ..... ApH 35 ..... -0,33  
 Natronlauge 50 % w/w ..... 1,19 ml 0 ..... +0,58 40 ..... -0,46  
 Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml 5 ..... +0,41 50 ..... -0,67  
 Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l 10 ..... +0,26 Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
 15 ..... +0,10 Rückführbar ..... NIST  
 20 ..... 0 pH bei 20 °C ..... 11,95-12,05

Bestell-Nr.	Menge
272586.1209	250 ml
272586.1211	1000 ml

P