

Растворы для регулирования ионной силы и измерения pH

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новый Уренгой (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sbu@nt-rt.ru || сайт: <https://scharlab.nt-rt.ru>

SOLUTIONS FOR IONIC STRENGTH ADJUSTMENT



Ionic strength adjustment solutions are chemicals designed to modify and control the ionic strength of a solution. They are used in laboratories and analytical processes that require precise adjustment of ionic strength to ensure reliable results.

TISAB III, for fluorides determination

- Density: ~ 1,05 g/cm³
- Solub. in water: (20 °C): miscible
- GHS-signal word: Warning
- GHS-H sentences: H319
- GHS-P sentences: P280 - P264 - P305+P351+P338 - P337+P313
- Tariff number: 3822 00 00 00
- Applications: analytical chemistry, for determination of: fluorides.

SPECIFICATIONS

composition:

tetraacetic acid monohydrate: 18 g

ammonium chloride: 96,65 g

ammonium acetate: 163,4 g

cresol red: 0,1 g

water : 1 liter

Volume

x 500 ml

Reference

[TI03290500](#)

Packaging

x 500 ml :: Plastic bottle

Volume

x 1 l

Reference

[TI03291000](#)

Packaging

x 1 l :: Plastic bottle

TISAB IV, for fluorides determination, according to ASTM D1179

- Density: 1,20 g/cm³
- Solub. in water: (20 °C): miscible
- GHS-signal word: Warning
- GHS-H sentences: H315 - H319
- GHS-P sentences: P280 - P264 - P305+P351+P338 - P321 - P332+P313 - P337+P313
- Tariff number: 3822 00 00 00
- Applications: analytical chemistry, for determination of: fluorides.

SPECIFICATIONS

for samples containing < 3 ppm of Fe and/or Al

Volume

x 500 ml

Reference

[TI03300500](#)

Packaging

x 500 ml :: Plastic bottle

SOLUTIONS FOR PH ADJUSTMENT



The measurement of pH is a routine determination in the laboratory. pH adjusting solutions are designed to alter the pH value of a solution.

Ammonium acetate, solution 1 mol/l, buffered at pH = 7

- CH₃COONH₄
- M = 77,08 g/mol
- CAS [631-61-8]
- EINECS-No.: 211-162-9
- Tariff number: 2915 29 00 90

- Applications: analytical chemistry, laboratory reagent, in buffer solutions.

SPECIFICATIONS

potassium (K): max. 0,001 %

Volume

x 1 l

Reference

[AM02301000](#)

Packaging

x 1 l :: Plastic bottle

Volume

x 10 l

Reference

[AM0230010C](#)

Packaging

x 10 l :: Cardboard + plastic

Buffer solution for complexometry, pH = 10 (ammonium chloride/ammonia)

- Density: 0,96 g/cm³
- Solub. in water: (20 °C): miscible
- Boiling point: 80 - 100 °C
- GHS-signal word: Warning
- GHS-H sentences: H315 - H319 - H335
- GHS-P sentences: P261 - P280 - P305+P351+P338 - P321 - P405 - P501a
- Tariff number: 3822 00 00 00
- Applications: in buffer solutions.

SPECIFICATIONS

specification range: 10,50 - 11,00

uncertainty : ± 0,01

Composition per litre is 528,4 mL NH₃ (32 wt%) and 72,9 g ammonium chloride.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sbu@nt-rt.ru || сайт: <https://scharlab.nt-rt.ru>