

# Растворители для аэрографической окраски

## 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  
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

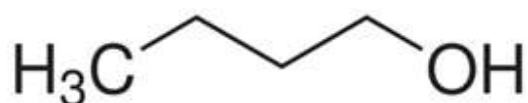
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pva@nt-rt.ru](mailto:pva@nt-rt.ru) || сайт: <https://pallav.nt-rt.ru/>

# N-BUTANOL 99.5% AR (N-BUTYL ALCOHOL)

(N-Butanol) (1-Butanol) (Butan-1-ol)

Product Code.	00552	Grade	AR
Purity	99.5%	CAS No.	71-36-3
Molecular Formula	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	Molecular Weight	74.12
H.S.Code	2905.13000	Shelf Life	60 Months



## Physical Properties

Physical state at 20 °C	Liquid	Colour	Clear Colorless	Odour	Strong characteristic, mildly alcoholic odor
Melting point/ Freezing point [°C]	-90 °C	Auto-ignition temperature [°C]	343°C	Flammability (solid, gas)	Flammable
Flash point [°C]	35 °C	Boiling point [°C]	116 - 118 °C	Initial boiling point [°C]	116 °C
Final boiling point [°C]	118 °C	Evaporation rate	0.46	Vapour pressure [20°C]	5 hPa at 20 °C
Vapour density	2.56	Density [g/cm <sup>3</sup> ]	0.81	Relative density, gas (air=1)	0.81
Solubility in water [% weight]	Soluble	Explosion limits - upper [%]	11.20%	Explosion limits -lower [%]	1.40%

## Packaging



## Specification

Appearance	A clear colorless liquid
Purity (by GC)	Min 99.5%
Water (H <sub>2</sub> O)	Max 0.1 %
Acidity (as C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> )	Max 0.0008 meq/gm
Non-volatile matter	Max 0.003%
Aldehydes and ketones (as C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> CHO)	Max 0.015%
Copper (Cu)	Max 0.0001%
Iron (Fe)	Max 0.0002%
Lead (Pb)	Max 0.0001%
Refractive index (20°C; 589 nm)	1.399-1.400
Insoluble matter in water	Passes test
Weight/ mL at 20°C	0.808 - 0.810 g/ml

## Safety Information and Hazard Symbols



Symbol: GHS02, GHS05, GHS07

Signal Word: Danger

UN No.: 1120

IMCO Class No.: 3

Packing Group: III

Hazardous Statement: H226-H302-H315-H318-H335-H336

Precaution Statement: P210-P280-P302+352-P305+351+338-P313

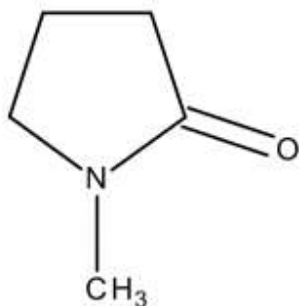
Risk Statement: 10-22-37/38-41-67

Safety Statement: 7/9-13-26-37/39-46

# N-METHYL 2-PYRROLIDONE 98% FOR SYNTHESIS

1-Methyl-2-pyrrolidone; NMP ;N-methyl pyrrolidone

Product Code.	01742	Grade	
Purity	99%	CAS No.	872-50-4
Molecular Formula	C5H9NO	Molecular Weight	99.13
H.S.Code	2933.79000	Shelf Life	60 Months



## Physical Properties

Physical state at 20 °C	Liquid	Colour	Colorless to pale yellow	Odour	Slight amine odor
pH value	7.7 - 8.0	Melting point/ Freezing point [°C]	-24 °C	Flash point [°C]	91 °C
Boiling point [°C]	202 °C	Vapour pressure [20°C]	0.39 - 0.43 hPa at 20 °C	Vapour density	3.42
Density [g/cm <sup>3</sup> ]	1.028	Solubility in water [% weight]	Miscible with water	Partition coefficient Log Pow octanol / water at 20°C	-0.46
Explosion limits - upper [%]	9.50%	Explosion limits -lower [%]	1.30%		

## Packaging

--

## Specification

Appearance	Almost colourless to pale yellow colored liquid
Assay	Min 99%
Water (H <sub>2</sub> O)	Max 0.05%
Specific gravity	1.031 - 1.033

Refractive index (20°C; 589 nm)	Approx 1.470
Boiling range (at 760 mm Hg)	202 - 203 deg C
Boiling range (at 10 mm Hg)	78 - 79 deg C

## Safety Information and Hazard Symbols



Symbol: GHS07, GHS08

Signal Word: Danger

Hazardous Statement: H315-H319-H335-H360D

Precaution Statement: P201-P261-P305 + P351 + P338-P308 + P313

## 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  
Нижегород (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: [pva@nt-rt.ru](mailto:pva@nt-rt.ru) || сайт: <https://pallav.nt-rt.ru/>