

Kokybės sertifikatų/techninių specifikacijų vertimas į lietuvių kalbą

28 pirkimo dalis – Metanolis

Firma „CHEMPUR“
41-940, PIEKARY ŚLIASKIE, Jana Lortza g., 70 a
Į.k. 653-000-89-98
www.chempur.pl, chempur@chempur.pl

Sekretoriatas: tel/faksas: (032)287-20-52
Vadovybė: tel.: (032)767-93-11
Prekybos skyrius: tel.: (032)767-88-91
767-88-92
Faksas: (032)767-93-41
Kokybės kontrolės skyrius: tel.: (032)382-49-01
(papild. Nr. 25)

KOKYBĖS CERTIFIKATAS

Metanolis

Grynumas: **an. grynas**
Katalogo Nr. 116219904

Pirkėjas: UAB „Eurochemicals“
Partijos Nr.: 17/03/21
Partijos išleidimo data: 03/2017
Galiojimo terminas: 4 metai nuo partijos išleidimo
datos

Parametras	Norma	Rezultatas
Išvaizda	Bespalvis skaidrus skystis	
Pagrindinės medžiagos kiekis (GC)	min. 99,8%	99,99%
Vanduo	max. 0,05%	0,05%
Laisvosios rūgštys (pagal HCOOH)	max. 0,0015%	0,0015%
Laisvieji šarmai (pagal NH ₃)	max. 0,0001%	0,00008%
Aldehidai ir ketonai (pagal HCHO)	max. 0,005%	0,005%
Likutis po iškaitinimo	max. 0,001%	0,001%
Medžiagos, tamsėjančios veikiant H ₂ SO ₄	atitikimas bandymams	atitinka bandymams
Medžiagos, redukuojančios KMnO ₄ (pagal O)	max. 0,0005%	0,0004%
Fe (Geležis)	max. 0,00002%	0,00002%

Lot Nr: **21/12/2016/MC**

Analizė buvo atlikta firmos Chempur Kokybės kontrolės laboratorijoje.

Šis dokumentas buvo suformuotas elektroniniu būdu ir galioja be parašo.

29 pirkimo dalis – Izopropanolis

www.chempur.pl

CHEMPUR

2-PROPANOLIS

C₃H₈O

M – 60,1 g/mol

CAS: 67-63-0

WE: 200-661-7

H: 225, 319, 336

P: 210, 233, 305+351+338

RID/ADR: 3 II, UN: 1319

FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS:

Būseną:	skystis	Klampumas (15°C)	2,86 mPa·s
Spalva:	bespalvė	Garų slėgis:	43 mbar (20°C)
Kvapas:	charakterinis	Tankis:	0,785 g/cm ³ (20°C)
pH:	neutralus	Tirpumas:	
Lydimosi temperatūra:	-89°C	vandenyje:	tirpus
Virimo taškas:	82-83°C	organiniuose	tirpus
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	400°C	tirpikliuose:	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	12°C	log P(w/o):	nėra duomenų
Sprogimo ribos:		Kritinė temperatūra	235,17°C
apatinė:	2,0 % v/v	Kritinis slėgis	4,76 MPa
viršutinė:	12 % v/v	Refrakcijos indeksas (20°C)	1,3771

Neaktuali informacija

2-propanolis an.grynas

CHEM* 117515002

100 ml	250 ml	Išvaizda:	bespalvis skaidrus skystis
500 ml	1 L	Pagrindinės medžiagos kiekis	min. 99,7 %
2,5 L	3 L	Tankis (20°C)	0,785 - 0,787 g/cm ³
5 L	10 L	Vanduo	max. 0,1 %
20 L	30 L	Vandenyje netirpiosios medžiagos	atitikimas bandymams
60 L	200 L	Laisvosios rūgštys (pagal HCOOH)	maks. 0,002 %
		Aldehidai ir ketonai (pagal HCHO)	maks. 0,005%
		Etanolis	maks. 0,01%
		Metanolis	maks. 0,01 %
		Likutis po išgarinimo	max. 0,001 %
		Medžiagos, reduk. KMnO ₄ (O)	maks. 0,0002 %

Neaktuali informacija

30 pirkimo dalis – Kalio hidrokarbonatas

Firma „CHEMPUR“
41-940, PIEKARY ŚLIASKIE, Jana Lortza g., 70 a
Į.k. 653-000-89-98
www.chempur.pl, chempur@chempur.pl

Sekretoriatas: tel/faksas: (032)287-20-52
Vadovybė: tel.: (032)767-93-11
Prekybos skyrius: tel.: (032)767-88-91
767-88-92
Faksas: (032)767-93-41
Kokybės kontrolės skyrius: tel.: (032)382-49-01
(papild. Nr. 25)

KOKYBĖS CERTIFIKATAS

Kalio hidrokarbonatas

Grynumas: **an. grynas**

Katalogo Nr. 117466404

Pirkėjas: UAB „Eurochemicals“

Partijos Nr.: 15/07/01

Partijos išleidimo data: 07/2015

Galiojimo terminas: 4 metai nuo partijos išleidimo
datos

Parametras	Norma	Rezultatas
Išvaizda	Bespalviai kristalai arba baltieji milteliai	
Pagrindinės medžiagos kiekis (GC)	min. 98,5%	99,5%
Bendras azotas (N)	max. 0,01%	0,005%
Vandenyje netirpiosios medžiagos	max. 0,02%	0,006%
Chloridai (Cl)	max. 0,002%	0,001%
Fosfatai (PO ₄)	max. 0,0015%	0,0007%
Silikatai (pagal SiO ₂)	max. 0,006%	0,004%
Sunkieji metalai (pagal Pb)	max. 0,0005%	0,0003%
Sulfatai (pagal SO ₄)	max. 0,002%	0,001%
Kalio karbonatas (K ₂ CO ₃)	atitikimas bandymams	atitinka bandymams
Aliuminis (Al)	max. 0,001%	0,0006%
Arsenas (As)	max. 0,0002%	0,00005%
Ca+Mg (pagal Mg)	max. 0,002%	0,002%
Geležis (Fe)	max. 0,0005%	0,0001%
Natris (Na)	max. 0,2%	0,1%

Lot Nr: **15/06/1**

Analizė buvo atlikta firmos Chempur Kokybės kontrolės laboratorijoje.

Šis dokumentas buvo suformuotas elektroniniu būdu ir galioja be parašo.

31pirkimo dalis – Amonio chloridas

Firma „CHEMPUR“
41-940, PIEKARY ŚLIASKIE, Jana Lortza g., 70 a
Į.k. 653-000-89-98
www.chempur.pl, chempur@chempur.pl

Sekretoriatas: tel/faksas: (032)287-20-52
Vadovybė: tel.: (032)767-93-11
Prekybos skyrius: tel.: (032)767-88-91
767-88-92
Faksas: (032)767-93-41
Kokybės kontrolės skyrius: tel.: (032)382-49-01
(papild. Nr. 25)

KOKYBĖS SERTIFIKATAS

Amonio chloridas

Grynumas: **an. grynas**

Katalogo Nr. 111372607

Pirkėjas: UAB „Eurochemicals“

Partijos Nr.: 16/12/39

Partijos išleidimo data: 12/2016

Galiojimo terminas: 4 metai nuo partijos išleidimo
datos

Parametras	Norma	Rezultatas
Išvaizda	Balti kristalai arba milteliai	
Pagrindinės medžiagos kiekis	min. 99,5%	99,52%
Vandenyje netirpiosios medžiagos	max. 0,005%	0,0045%
Likutis po kalcinacijos (pagal SO ₄)	max. 0,02%	0,02%
Nitratai (NO ₃)	max. 0,0006%	0,0004%
Sulfatai (SO ₄)	max. 0,002%	0,002%
Fosfatai (PO ₄)	max. 0,001%	0,0006%
Chloratai (ClO ₃)	max. 0,0005%	0,0002%
Jodidai ir bromidai	max. 0,001%	0,0002%
Rodanidai (SCN)	max. 0,005%	0,003%
Sunkieji metalai (pagal Pb)	max. 0,0005%	0,0004%
Organinės medžiagos	atitikimas bandymams	atitinka bandymams
Arsenas (As)	max. 0,0005%	0,00001%
Kalcis (Ca)	max. 0,001%	0,0008%
Geležis (III) (Fe)	max. 0,0005%	0,0005%
Magnis (Mg)	max. 0,001%	0,0006%

Lot Nr: **667654**

Analizė buvo atlikta firmos Chempur Kokybės kontrolės laboratorijoje.

Šis dokumentas buvo suformuotas elektroniniu būdu ir galioja be parašo.

32pirkimo dalis – Kalio chloridas

Firma „CHEMPUR“
41-940, PIEKARY ŚLIASKIE, Jana Lortza g., 70 a
Į.k. 653-000-89-98
www.chempur.pl, chempur@chempur.pl

Sekretoriatas: tel/faksas: (032)287-20-52
Vadovybė: tel.: (032)767-93-11
Prekybos skyrius: tel.: (032)767-88-91
767-88-92
Faksas: (032)767-93-41
Kokybės kontrolės skyrius: tel.: (032)382-49-01
(papild. Nr. 25)

KOKYBĖS CERTIFIKATAS

Kalio chloridas

Grynumas: **an. grynas**
Katalogo Nr. 117397402

Pirkėjas: UAB „Eurochemicals“
Partijos Nr.: 17/04/14
Partijos išleidimo data: 04/2017
Galiojimo terminas: 4 metai nuo partijos išleidimo
datos

Parametras	Norma	Rezultatas
Išvaizda	Balti kristalų pavidalo milteliai	
Pagrindinės medžiagos kiekis	min. 99,5%	100,00%
Vandenyje netirpiosios medžiagos	max. 0,005%	0,004%
pH (5%, 20°C)	5,5-8,0	7,2
Bendras azotas (N)	max. 0,001%	0,0007%
Bromidai (pagal Br)	max. 0,005%	0,004%
Fosfatai (PO ₄)	max. 0,0005%	0,0004%
Jodidai (J)	max. 0,002%	0,002%
Sulfatai (SO ₄)	max. 0,002%	0,001%
Sunkieji metalai (pagal Pb)	max. 0,0005%	0,0005%
Baris (Ba)	max. 0,001%	0,0008%
Kalcis (Ca)	max. 0,001%	0,0004%
Geležis (Fe)	max. 0,0002%	0,0001%
Magnis (Mg)	max. 0,001%	0,0008%
Natris (Na)	max. 0,2%	0,0184%

Lot Nr: **17/03/01**

Analizė buvo atlikta firmos Chempur Kokybės kontrolės laboratorijoje.
Šis dokumentas buvo suformuotas elektroniniu būdu ir galioja be parašo.

33 pirkimo dalis – Acto rūgštis ledinė

www.chempur.pl

CHEMPUR

Acto rūgštis ledinė, min. 99,5 %

CH₃COOH

M – 60,05 g/mol

CAS: 64-19-7

WE: 200-580-7

H: 226, 315, 319

P: 280, 303+352, 305+351+338

RID/ADR: 8(3) III, UN: 2789

FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS:

Būseną:	skystis	apatinė:	4 % v/v
Spalva:	bespalvė	viršutinė:	17 % v/v
Kvapas:	Charakterinis, aštrus	Klampumas (20°C)	1,183 mPa·s
pH:	apie 2,5 (10 g/l H ₂ O, 20°C)	Garų slėgis:	15,33 mbar (20°C)
Lydymosi temperatūra:	16,7°C	Tankis:	apie 1,049 g/cm ³ (20°C)
Virimo taškas:	118°C	Tirpumas:	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	485°C	vandenyje:	tirpus
Užsiliepsnojimo temperatūra:	40°C	kituose tirpikliuose:	tirpus etanolyje, etilo eteriye, benzene, netirpus CS ₂

Sprogimo ribos:

Neaktuali informacija

Acto rūgštis, min. 99,5 %, an. gryna

CHEM* 115687607

100 ml	250 ml	Pagrindinės medžiagos kiekis	min. 99,5 %
500 ml	1 L	Tankis (20°C)	1,049 - 1,052 g/cm ³
2,5 L	3 L	Vanduo	max. 0,1 %
5 L	10 L	Acetaldehidas (CH ₃ CHO)	max. 0,01 %
20 L	30 L	Likutis po išgarinimo	maks. 0,002 %
60 L		Medžiagos, reduk. KMnO ₄ (pagal HCOOH)	maks. 0,02%
		Chloridai (Cl)	maks. 0,0001 %
		Sulfatai (SO ₄)	maks. 0,0002 %
		Sunkieji metalai (pagal Pb)	maks. 0,0001 %
		Geležis (Fe)	maks. 0,00006 %

38 -39 pirkimo dalis

www.chempur.pl

CHEMPUR

Druskos rūgštis, standartinis tirpalas (C<3 mol/l)

HCl

M – 36,46 g/mol

CAS: 7647-01-0

WE: 231-595-7

H: netaikoma

P: netaikoma

RID/ADR: netaikoma, UN: netaikoma

FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS:

Būseną:	skystis	Sprogimo ribos:	netaikoma
Spalva:	bespalvė	Garų slėgis:	netaikoma
Kvapų:	aštrus	Tankis:	netaikoma
pH:	<1 (20°C)	Tirpumas:	
Lydimosi temperatūra:	nėra duomenų	vandenyje:	tirpus
Virimo taškas:	nėra duomenų	organiniuose tirpikliuose:	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma		
Užsiliepsnojimo temperatūra:	netaikoma		

Neaktuali informacija

Druskos rūgštis, standartinis tirpalas, 0,1 mol/l (0,1 N)

CHEM*805313160

100 ml	500 ml	Titravimas	0,0996 – 0,1004 mol/l
1 L	2,5 L		
3 L	5 L		

Neaktuali informacija

Druskos rūgštis, standartinis tirpalas, 1 mol/l (1 N)

CHEM* 805313164

100 ml	500 ml	Titravimas	0,996 – 1,004 mol/l
1 L	2,5 L		
3 L	5 L		

Neaktuali informacija