



DOW EUROPE GMBH

STADE
Germany
**Паспорт качества/
Certificate of Analysis**
Информация о клиенте/Customer Information

Код продукта/Product Number 00000114879

Наименование/Product Name

Propylene Glycol USP/EP

Дата отгрузки/Delivery No.

Заказ №/Order Number 111835150

Отгружено/Shipping Units 80.000 DR

Дата отгружен/Date Shipped

Комплектование №/ Shipment No.

Исходящая поставка №/
Customer Product CodePROPYLENE GLYCOL USP/EP
DRUMS

Номер контейнера/Container ID

Транспортное средство/
Vehicle#Номер спецификации/
Specification Number

Партия №/Batch Number

Seal Number

Годен до/Expiration Date 2022-11-23 (YYYY-MM-DD)

Дата изготовления/Manufacturing Date 2020-11-23 (YYYY-MM-DD)

Количество/Quantity 80.000 DR

Вес нетто/Net Weight 17200.000 KG

Завод/Manufacturing Plant Stade PO/PG

Адрес производителя/Manufacturer Address

BUETZFLEETHERSAND

STADE

Нижняя Саксония 21683

It is hereby certified that the material indicated above has been inspected and tested in accordance with the conditions and requirements of the contract or purchase order and, unless agreed otherwise conforms in all respects to the specification relevant thereto and it meets all requirements of the current United States Pharmacopoeia, current Food Chemical Codex, current European Pharmacopoeia and current Pharmacopoeia of Japan.

Показатель/Test	ЕИ/Unit	Нижний предел/Lower Limit	Верхний предел/Upper Limit	Значение/Value	метод/Method
Количественный анализ Assay	%	99,80	99,93		Текущее USP
М Кислотность Acidity	ml	0,200	0,02		Текущее USP
М Хлориды Chlorides	ppm	70	< 70		Текущее USP
М Остаток после обзоливания Residue on Ignition на 50 г	mg	3,500	0,69		Текущее USP
М Удельный вес Specific Gravity @ 25/25°C		1,0351	0,371,036		Текущее USP



DOW EUROPE GMBH

 Ship From: Stade PO/PG
 STADE
 Germany

 Удельный вес @ C1,03761,03891,0383 ASTM D4052
 Spec. Grav. @ 20C

M Сульфат Sulfate	ppm-60 < 60	Текущее USP
Содержание воды Water Content	%-0,2000,002	Текущее USP
M Тестовая идентификация A ID Test A сравнение с использованием ИК методов	---Pass	Текущее USP
Тестовая идентификация B ID Test B Предельное значение этиленгликоля	---Pass	Текущее USP
Тестовая идентификация B ID Test B Предельное значение диэтиленгликоля	---Pass	Текущее USP
Тестовая идентификация C ID Test C Сравнение скана ГХ	---Pass	Текущее USP
M Кислотность Acidity	ml-0,050,01 Current EP	
M Температура кипения Boiling Point	°C184189184 Current EP	
M Прозрачность Clarity	---Pass Current EP	
M Цвет Color	---Pass Current EP	
O Температура плавления Melting Point	°C121128126 Current EP	
M Окислители Oxidizing Substances 0,05 M тиосульфата натрия	ml-0,200,06 Current EP	
M Восстановление веществ Reducing Substances	---Pass Current EP	

+7 (495) 783-91-69

+7 (495) 142-63-25

akrihim@mail.ru

akrihimfarm@mail.ru



DOW EUROPE GMBH

Ship From:Stade PO/PG
STADE
Germany

М Показатель преломления Refractive Index @ 20°C	1,4311,4331,433Current EP
М Относительная плотность Relative Density @ 20/20°C	1,0351,0401,038Current EP
М Сульфатный зольный остаток Sulfated ash	%-0,01000,0020Current EP
Содержание воды Water Content	%-0,2000,002Current EP
Количественный анализ Assay	%99,80-99,93Current FCC
М Кислотность Acidity	---PassCurrent FCC
М Внешний вид Appearance прозрачный и бесцветный	---PassCurrent FCC
М Дистилляция, начальная точка кипения Distillation, IBP	°C185,0-186,6Current FCC
М Дистилляция, температура конца перегон Distillation, DP	°C-189,0187,4Current FCC
О Свинец (Pb)ppm-1,0< 1,0Current FCC Lead (Pb)	
М Идентификация Identification сравнение с использованием ИК методов	---PassCurrent FCC
М Остаток после обзоливания Residue on Ignition	%-0,00700,0016Current FCC
М Удельный вес Specific Gravity @ 25/25°C	1,0351,0371,036Current FCC
Содержание воды Water Content	%-0,2000,002Current FCC

+7 (495) 783-91-69

+7 (495) 142-63-25

akrihim@mail.ru

akrihimfarm@mail.ru



DOW EUROPE GMBH

Ship From:Stade PO/PG

STADE

Germany

М Кислотность Acidity	---PassCurrent JP
М Мышьяк Arsenic	ppm-2,0< 2,0Current JP
М Хлориды Chlorides	%-0,007< 0,007Current JP
М Интервал выкипания Distilling Range 184 - 189°C	% vol195-97Current JP
М Глицерин (запах) Glycerine (Odor)	---PassCurrent JP
М Тяжелые металлы Heavy Metals	ppm-5,0< 5,0Current JP
О Температура плавления Melting Point	°C174178175Current JP
М Запах Odor	---PassCurrent JP
М Остаток после обзоливания Residue on Ignition	%-0,00500,0014Current JP
М Удельный вес Specific Gravity @ 20/20°C	1,0351,0401,038Current JP
М Сульфат Sulfate	%-0,002< 0,002Current JP
Содержание воды Water Content	%-0,5000,002Current JP
Кислотность Acidity как уксусная кислота	%-0,00200,0002DOWM 101370
Внешний вид Appearance прозрачный, без взвешенного вещества	---Pass
Хлориды Chlorides	ppm-1,0< 1,0DOWM 101867

+7 (495) 783-91-69 Визуальный

+7 (495) 142-63-25

akrihim@mail.ru

akrihimfarm@mail.ru



DOW EUROPE GMBH

Ship From:Stade PO/PG

STADE

Germany

Цвет, по Pt-Co шкале по -102ASTM D5386

Хазену

Color, Pt-Co

Димер, тример

Dimer, Trimer

и более тяжелые полимеры

%0,1000,069DOWM 100687

Этиленгликоль

Ethylene Glycol

%0,0080< 0,0080DOWM 100687

Диэтиленгликоль

Diethylene Glycol

%0,0080< 0,0080DOWM 100687

Запах

Odor

практически без запаха

---Pass

Железо

Iron

ppm-0,300,03ASTM E394

Обонятельный

Note 1:

Values reported for Assay, Ethylene Glycol and Diethylene Glycol under USP and for Assay under FCC are obtained using the validated equivalent Dow GC Method DOWM 100687.

M:Quarterly Sample

O:Annual Sample

Plant Quality Coordinator

Οξ βρεμ βξοπερϋμ οπεροαϋ ξαπϋωϋςορ# β ξςδελ οξ πϋαξε ρ κλθενςϋμθ θλθ
κ μερςνξμσ οπεδρςϋβθεελω ξςδελϋ οπεδϋζ

For inquiries please contact Customer Service or local sales

©™Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow

©™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

+7 (495) 783-91-69

+7 (495) 142-63-25

akrihim@mail.ru

akrihimfarm@mail.ru