

РЕАКТИВЫ ГЛИЦЕРИН

SYNTHETIC GLYCEROL REAGENT

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА: C₃H₈O₃

CHEMICAL FORMULA: C₃H₈O₃

НАЗНАЧЕНИЕ

Глицерин применяется в химической, текстильной, шинной, медицинской и других отраслях промышленности.

APPLICATION

Glycerol is used in chemistry, textile, tire production, medicine and other branches of industry.

ОПИСАНИЕ

Бесцветная прозрачная жидкость

DESCRIPTION

Colorless transparent fluid.

МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА

Гидролиз эпихлоргидрина раствором кальцинированной соды при атмосферном давлении.

PRODUCTION

Hydrolysis of epichlorohydrin by solution of soda ash at atmospheric pressure.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Критическая температура, °C	527
Динамическая вязкость жидкости при 20°C, МПа·с	1450
Температура кипения, °C	290
Температура плавления, °C	18
Температурный коэффициент объёмного расширения в интервале (0-290)°C, °C ⁻¹	0,000632
Давление паров при 125°C, кПа	0,133
Поверхностное натяжение при 20°C, мН/м	63,0
Коэффициент преломления при 20°C	1,4770

PHYSICAL-AND-CHEMICAL PROPERTIES	
Critical temperature, °C	527
Dynamic viscosity of fluid at 20°C, mPa·sec	1450
Boiling temperature, °C	290
Melting temperature, °C	18
Coefficient of thermal expansion in temperature range 0-290°C, °C ⁻¹	0.000632
Vapor pressure at 125°C, kPa	0.133
Surface tension at 20°C, mN/m	63.0
Index of refraction at 20°C	1.4770

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ГОСТ 6259-75, изм. 2

Наименование показателей	Норма	
	Чистый для анализа (ЧДА)	Чистый (Ч)
Плотность ρ_4^{20} , г/см ³	1,258-1,261	1,256-1,261
Массовая доля глицерина, %, не менее	99,3	98,5
Массовая доля, %, не более		
- сульфатов, (SO ₄)	0,0005	0,0010
- хлоридов, (Cl)	0,0001	0,0002
- аммонийных солей, (NH ₄)	0,0005	0,002
- железа, (Fe)	0,00005	0,00010
- мышьяка, (As)	0,00004	0,00010
- тяжёлых металлов, (Pb)	0,00005	0,00020
- эфиров жирных кислот в пересчёте на масляную кислоту	0,025	0,050
Показатель преломления n_D^{20}	1,4728-1,4744	1,4710-1,4744
Массовая доля остатка после прокалывания в виде сульфатов, %, не более	0,001	0,002

SPECIFICATIONS GOST 6259-75, rev. ver. 2

Name of Properties	Standard	
	Clear for test (ChDA)	Clear (Ch)
Density ρ_4^{20} , g/cm ³	1,258-1,261	1,256-1,261
Mass fraction of glycerol, %, no less than	99,3	98,5
Mass fraction of glycerol, %, no less than		
- of sulfates (SO ₄)	0,0005	0,0010
- of chlorides (Cl)	0,0001	0,0002
- of ammonium salts (NH ₄)	0,0005	0,002
- of iron (Fe)	0,00005	0,00010
- of arsenic (As)	0,00004	0,00010
- of heavy metals (Pb)	0,00005	0,00020
- of fatty acid esters calculated to butyric acid	0,025	0,050
Refractive index n_D^{20}	1,4728-1,4744	1,4710-1,4744
Mass fraction of residue after calcination in from of sulfates, %, no more than	0,001	0,002

ПОСТАВКА

В полиэтиленовых бочках.

DELIVERY

In polyethylene barrels.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

3 года со дня изготовления.

GUARANTEED STORAGE LIFE

3 years since the date of production.