

JOINT STOCK COMPANY

**SIBUR-NEFTEHIM**

(SIBUR-NEFTEHIM JSC)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
Product specifications

Триэтиленгликоль  
**Triethylene glycol**  
ТУ 2422-055-52470175-2014, Марка «А»  
TU 2422-055-52470175-2014, Brand „A“

| Наименование показателей<br>Specification data  | Требования<br>ТУ 2422-055-52470175-2014<br>Requirements in<br>TU 2422-055-52470175-2014           |
|---|---|
| 1 Внешний вид<br>Appearance   | Прозрачная жидкость без механических примесей<br>Transparent liquid without mechanical impurities |
| 2 Массовая доля триэтиленгликоля, не менее<br>Mass fraction of triethylene glycol, %, not less than   | 98  |
| 3 Сумма массовых долей моноэтиленгликоля, диэтиленгликоля и тетраэтиленгликоля, %, не более<br>Mass fraction of ethylene glycol, diethylene glycol and tetraethylene glycol, %, not more than | 2   |
| - в том числе моноэтиленгликоля, %, не более<br>including ethylene glycol, %, not more than   | 0,1   |
| 4 Массовая доля воды, %, не более<br>Mass fraction of water, %, not more than   | 0,1   |
| 5 Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup><br>Density at 20°C g/cm <sup>3</sup>   | 1,123–1,124   |
| 6 Цвет в единицах Хазена, не более:<br>Color, in Hazen, not more than:  | 20  |
| - в обычном состоянии in the normal state   | 180   |
| - после кипячения с соляной кислотой after boiling with hydrochloric acid   |   |
| 7 Массовая доля альдегидов в пересчете на ацетальдегид, %, не более<br>Mass fraction of aldehydes calculated as acetaldehyde, %, not more than  | 0,01  |
| 8 Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту, %, не более<br>Mass fraction of acids calculated as acetic acid, %, not more than   | 0,002   |
| 9 Массовая доля перекисных соединений в пересчете на йод, %, не более<br>Mass fraction of peroxide compounds calculated as iodine, %, not more than   | 0,005   |