

????????? (?????????), ??????????????? ???????, 1,2,3-?????-?????, ???2-?-?(-?)?-?2???. ??????????,
?????????, ?????????????? ???????, ??? ??????, ??????? ?????, ??????? 1,261 g/cm³, ????? ?????? 290
C. ??????? ?? ? ??? ? ?????? . ? ??????????? ?? ??????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?? ??????? ??????????
(????? ?. ? ?????? ?????? ???????, ??????? ?????? ? ???), ?????????????? ? ?????????????? . ? ??????????
????????? ??????? ?? ?????? ? ?????????????? ? ??????? ?????????? . ? ?????????? ?????? ?????? ?? ? ???,
????????????? (0,032?0,187 mmol/dm³) ??? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ? ??????? ??????.
????????? ?. ?? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ???????, ??? ???
????????? ? ??????? ? ??? ??????? ?????????? ?? ??????-????????? ? ??? (??? ?????????? ????????
?? ??????? ??????????). ?. ? ? ?????? ??????? ? ? ??????? ???????, ??? ?? ??? ?????? ?????? ???????
?????? ?? ?????? ?????????? . ?. ?? ?????????? ??????????????, ?????????? ?? ???????, ??? ?? ?????? ???
????????? ??????? ??? ?????????? ?????? (????????? ??????????????). ? ??????? ?????? ?. ?? ??????? ? ???
????????? ??????? ?????????? ?????????????? ?????? ????. ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?,
?????? 95,5--99%. ??? ?????? ??????? ? ??????? ?????????? (????????? ???????, ?????????????? ??
?????? ???????????, ?? ??????? ??????? ??? ? ??? ?????? ?????? ?? ?????? (????????? ??) ?????? ?? ??????? ?
???? ?? ?????? ?????????????? ?????????? . ?????????? ?? ? ?????????????? ?????????? (10?12%; ???
?????? 422 ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ???????????, ??? ???????????, ??? ??
????????? ???-? ?????????? ? ?????????? ?? ??????????). ??????? ?? ? ?????????? ??????? ?
????????? (9?27%), ?? ??????? ?????, ???????, ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ?
????????? ?????????? (????????? ?????????? ??????: 14?32%; ??????????: 3?15%; ??????: 6%) ? ???
?????????. ??????? ?? ? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? (5?24%) ? ?????? (2?14%).
????????????? ?????????? ?. ? ?????? ?????? ?? 1969. ? ?????? ?????? "?????" (?????????), ??
????????? ?????????? ?? ??? 500 ?. ??????. ? ?????? ?????? "?????" (???? ???) ??????? ?? ?????? ??
?. 1976. ?????? ??????????, ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? 90-? ?????? ?????? ????. ? „?????" ??
?? 2000. ?????????? 300?350 ????. ? ??????; ??? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ??. ??????

?????????????: ?. ??????????, „???????????? ?????????????”, ?: ?. ?????????? (?.), ?????? ? ?????????? ??????????? ? ?????? ? ?????????? ??????????? ?? 1997; M. Pagliaro, M. Rossi, *The Future of Glycerol*, Cambridge 2010.

????? ???????

*?????? ?? ?????????? ? 1. ?????? ||| ????? ??????? ?????????????????? (2018)

????????? #2
????????? 19 januar 2024 09:05:35 o? Admin
????????? 4 novembar 2024 11:12:48 ?? ?????????? ???????