

???????, ?????? ????? ? ?????? ?????????? (?????, ??????????, ??????, ?????????? ? ??.). ???????? ???
?????? ????? ? ??????, ??? ? ?????? ??????. ?. ? ? ?????? ?????? ?????? ?e????????? ??????. ?????
?????? ?? 900-1.000 °C. ??????? ?. ?? ??????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????????
(???????.). ?? ??????? ??????, ??? ? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ??o???? ?, ? ?????? ??? ? ??????. ?????? ????? ?. ?? ?????? ?????? ??? ?????? ??????
??? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????-????? ? ?????? ?????-??????, ??? ? ? ??????
?? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?. ?????? ?? ??? ?????? ?? ?????? (???. ?????? ??????) ??? ??
?????. ?????? ??? ?????? ?. ?????? ??? 10% ??????, ?. ?? ?????? ?????? ?????? ??? 5% (?????,
?????, ?????, ?????), ? ?. ?? ????? 20% ??????. ?????????????? ?. ?????? 5?11% ??????????
(????? ????, ?????? ??? ? ?? ?????? ??????, ?????, ?????, ?????????), ? ?????? ? ??????
????????? ?????? ?, ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????-?????. ?? ?????? ?????? ??? ????.
?? ??? ?. ?????? ?? ?????? ?? ?????, ??????, ?????? ??????????, ??? ? ?? ?????? (???
????????? ???). ?????????? ?. ?????? ??? 2% ??????. ?? ?????? ?? ?????? ??????????????????
?????, ??? ? ?????? ? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? (????? ?????, ?????? ?? ?????? ?
????? ?????? ? ??????????????). ?????? ?. ?????? ?? 10% ?????? ?? 1% ?????? (????? ?????,
????????? ???????, ?????? ???????????, ??? ? ?????). ? ?????? ? ?????????? ?????? ????
?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?: ???, ?????? ?????? ?????? ?? ?????, ?????? ?????? ??????
?????????, ??????, ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?. ? ?????? ?????? ?????? ??
????????? ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ???????.

?????????: *Der Chemie-Römpf*, Stuttgart 2007; *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*, New York 2007.

????? ????

*????? ?? ??????? ? 2. ????? | ??? ?????? ?????????? (2011)

????????? #2

????????? 18 januar 2024 09:57:23 o? Admin

????????? 21 maj 2024 09:03:50 ?? ?????????? ???????