

Kältemischungen

Die Zahlen bedeuten Gewichtsteile		Sinken der Temperatur	
		von [°C]	auf
4 Wasser	+ 1 Kaliumchlorid	+ 10	- 12
1 Wasser	+ 1 Ammoniumnitrat	+ 10	- 15
1 Wasser	+ Natriumnitrat + 1 Ammoniumchlorid	+ 8	- 24
3 Eis gemahlen	+ 1 Natriumchlorid	0	- 21
1,2 Eis gemahlen	+ 2 Calciumchlorid (CaCl ₂ · 6 H ₂ O)	0	- 39
1,4 Eis gemahlen	+ 2 Calciumchlorid (CaCl ₂ · 6 H ₂ O)	0	- 55
Methanol oder Aceton	+ feste Kohlensäure	+ 15	- 77

Herstellung konstanter Luftfeuchtigkeit in geschlossenen Gefäßen

Gesättigte wässrige Lösung mit viel Bodenkörper		% relative Luftfeuchtigkeit über der Lösung (bei 20 °C)
Natriumcarbonat	Na ₂ CO ₃ · 10 H ₂ O	92
Kaliumchlorid	KCl	86
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄	80
Natriumchlorid	NaCl	76
Natriumnitrit	NaNO ₂	65
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃	63
Calciumnitrat	Ca (NO ₃) ₂ · 4 H ₂ O	55
Kaliumcarbonat	K ₂ CO ₃	45
Calciumchlorid	CaCl ₂ · 6 H ₂ O	35