

Liste wichtiger Säuren und deren Salze

Name	Formel	„Protonigkeit“	Säurerest(e)	Formel d. Säurerests	Formel d. Natriumsalzes	Formel d. Calciumsalzes
Chlorwasserstoff-säure (Salzsäure)	HCl	1	Chlorid	Cl ⁻	NaCl	CaCl ₂
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	2	Hydrosulfat	HSO ₄ ⁻	NaHSO ₄	Ca(HSO ₄) ₂
			Sulfat	SO ₄ ²⁻	Na ₂ SO ₄	CaSO ₄
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	2	Hydrosulfit	HSO ₃ ⁻	NaHSO ₃	Ca(HSO ₃) ₂
			Sulfit	SO ₃ ²⁻	Na ₂ SO ₃	CaSO ₃
Salpetersäure	HNO ₃	1	Nitrat	NO ₃ ⁻	NaNO ₃	Ca(NO ₃) ₂
Salpetrige Säure	HNO ₂	1	Nitrit	NO ₂ ⁻	NaNO ₂	Ca(NO ₂) ₂
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	3	Dihydrogenphosphat	H ₂ PO ₄ ⁻	NaH ₂ PO ₄	Ca(H ₂ PO ₄) ₂
			Hydrogenphosphat	HPO ₄ ²⁻	Na ₂ HPO ₄	CaHPO ₄
			Phosphat	PO ₄ ³⁻	Na ₃ PO ₄	Ca ₃ (PO ₄) ₂
Kohlensäure	H ₂ CO ₃	2	Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	NaHCO ₃	Ca(HCO ₃) ₂
			Carbonat	CO ₃ ²⁻	Na ₂ CO ₃	CaCO ₃

Name	Formel	„Protonigkeit“	Säurerest(e)	Formel	Formel	Formel
Flusssäure	HF	1	Fluorid	F ⁻	NaF	CaF ₂
Perchlorsäure	HClO ₄	1	Perchlorat	ClO ₄ ⁻	NaClO ₄	Ca(ClO ₄) ₂
Chlorsäure	HClO ₃	1	Chlorat	ClO ₃ ⁻	NaClO ₃	Ca(ClO ₃) ₂
Chlorige Säure	HClO ₂	1	Chlorit	ClO ₂ ⁻	NaClO ₂	Ca(ClO ₂) ₂
Hypochlorige Säure	HClO	1	Hypochlorit	ClO ⁻	NaClO	Ca(ClO) ₂
Bromwasserstoffsäure	HBr	1	Bromid	Br ⁻	NaBr	CaBr ₂
Iodwasserstoffsäure	HI	1	Iodid	I ⁻	NaI	CaI ₂
Cyanwasserstoffsäure (Blausäure)	HCN	1	Cyanid	CN ⁻	NaCN	Ca(CN) ₂
Cyansäure	HOCN	1	Cyanat	OCN ⁻	NaOCN	Ca(OCN) ₂
Ameisensäure	HCOOH	1	Formiat	HCOO ⁻	Na(HCOO)	Ca(HCOO) ₂
Essigsäure	H ₃ CCOOH	1	Acetat	H ₃ CCOO ⁻	Na(H ₃ CCOO)	Ca(H ₃ CCOO) ₂