

## Säuren und ihre Salze

Säurename	Säureformel	Säurerestname	Säurerestformel	Wertigkeit	Beispiele für Salze
Wasser	H <sub>2</sub> O	Hydroxid	OH <sup>-</sup>	I	NaOH Natriumhydroxid
		Oxid	O <sup>2-</sup>	II	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Aluminiumoxid
Salzsäure	HCl	Chlorid	Cl <sup>-</sup>	I	NaCl Natriumchlorid MgCl <sub>2</sub> Magnesiumchlorid
Perchlorsäure	HClO <sub>4</sub>	Perchlorat	ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	I	KClO <sub>4</sub> Kaliumperchlorat
Chlorsäure	HClO <sub>3</sub>	Chlorat	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	I	NaClO <sub>3</sub> Natriumchlorat
Unterchlorige Säure	HClO	Hypochlorit	ClO <sup>-</sup>	I	KClO Kaliumhypochlorit
Fluorwasserstoffsäure	HF	Fluorid	F <sup>-</sup>	I	CaF <sub>2</sub> Calciumfluorid
Schwefelwasserstoffsäure	H <sub>2</sub> S	Hydrogensulfid	HS <sup>-</sup>	I	NaHS Natriumhydrogensulfid
		Sulfid	S <sup>2-</sup>	II	Na <sub>2</sub> S Natriumsulfid
Schweflige Säure	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	Hydrogensulfit	HSO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	I	KHSO <sub>3</sub> Kaliumhydrogensulfit
		Sulfit	SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	II	Na <sub>2</sub> S Natriumsulfit
Schwefelsäure	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Hydrogensulfat	HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	I	Ca(HSO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Calciumhydrogensulfat
		Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	II	CaSO <sub>4</sub> Calciumsulfat
Salpetrige Säure	HNO <sub>2</sub>	Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	I	NaNO <sub>2</sub> Natriumnitrit
Salpetersäure	HNO <sub>3</sub>	Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	I	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Kupfer (II)-nitrat NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> Ammoniumnitrat
Kohlensäure	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Hydrogencarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	I	NaHCO <sub>3</sub> Natriumhydrogencarbonat
		Carbonat	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	II	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> Natriumcarbonat
Phosphorsäure	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	Dihydrogenphosphat	H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	I	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Natriumdihydrogenphosphat
		Hydrogenphosphat	HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	II	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> Natriumhydrogenphosphat
		Phosphat	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	III	Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> Natriumphosphat
Blausäure	HCN	Cyanid	CN <sup>-</sup>	I	KCN Kaliumcyanid (Cyankali)
Essigsäure	CH <sub>3</sub> COOH	Acetat	CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>	I	Al(CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub> Aluminiumacetat (Essigsäure Tonerde)
Oxalsäure	H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Oxalat	C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	II	CaC <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Calciumoxalat