Dissociation Constants for Weak Acids				
Name	Formula	K_{a1}	K_{a2}	K_{a3}
Acetic Acid	$HC_2H_3O_2$	1.8×10^{-5}		
Arsenic Acid	H_3AsO_4	5.5×10^{-3}	1.7×10^{-7}	5.1×10^{-12}
Arsenious Acid	H_3AsO_3	5.1×10^{-10}		
Ascorbic	$H_2C_6H_7O_6$	8.0×10^{-5}	1.6×10^{-12}	
Aspartic Acid	$H_3C_4H_4NO_4$	1.0×10^{-2}	1.3×10^{-4}	1.3×10^{-10}
Benzoic	$HC_7H_5O_2$	6.5×10^{-5}		
Boric	H_3BO_3	5.4×10^{-10}		
Butanoic acid	$CH_3(CH_2)_2COOH$	1.5×10^{-5}		
Carbonic	H_2CO_3	4.5×10^{-7}	4.7×10^{-11}	
Chloroacetic	$HC_2H_2O_2Cl_2$	1.4×10^{-3}		
Chlorous	$HClO_2$	1.1×10^{-2}		
Citric	$H_3C_6H_5O_7$	7.4×10^{-3}	1.7×10^{-5}	4.1×10^{-7}
Cyanic	HCNO	3.5×10^{-4}		
Dichloroacetic	$Cl_2CHCOOH$	5.0×10^{-2}		
Ethanethiol	CH_3CH_2SH	2.9×10^{-11}		
Formic	$HCHO_2$	1.8×10^{-4}		
Hydroazoic	HN_3	2.5×10^{-5}		
Hydrocyanic	HCN	6.2×10^{-10}		
Hydrofluoric	HF	6.3×10^{-4}		
Hydrogen peroxide	H_2O_2	2.4×10^{-12}		
Hydrogen sulfide	H_2S	8.9×10^{-8}	1.0×10^{-19}	
Hypobromous	HBrO	2.8×10^{-9}		
Hypochlorous	HClO	4.0×10^{-8}		
Hypoiodous	HIO	3.2×10^{-11}		
Iodic	HIO_3	1.7×10^{-1}		
Lactic	$HC_3H_5O_3$	8.3×10^{-4}		
Maleic	$H_2C_4H_4O_5$	1.5×10^{-2}	8.5×10^{-7}	
Malonic	$H_2C_3H_2O_4$	1.5×10^{-3}	2.0×10^{-6}	
Nitrous	HNO_2	5.6×10^{-4}		
p-Nitrophenol	$NO_2(C_6H_4)OH$	7.1×10^{-8}		
Oxalic	$H_2C_2O_4$	5.9×10^{-2}	6.4×10^{-5}	
Periodic	HIO_4	2.3×10^{-2}		
Phthalic acid	$C_6H_4(COOH)_2$	1.3×10^{-3}	3.9×10^{-6}	
Phenol	HC_6H_5O	1.3×10^{-10}		
Phosphoric	H_3PO_4	7.5×10^{-3}	6.2×10^{-8}	4.8×10^{-13}
Phosphorous	H_3PO_3	5.0×10^{-2}	2.0×10^{-7}	
Propionic	$HC_3H_5O_2$	1.3×10^{-5}		
Selenic Acid	H_2SeO_4	Very large	1.2×10^{-2}	
Selenous	H_2SeO_3	2.4×10^{-3}	4.8×10^{-9}	
Succinic acid	$(CH_2)_2(COOH)_2$	6.9×10^{-5}	2.5×10^{-6}	
Sulfuric	H_2SO_4	Strong	1.2×10^{-2}	
Sulfurous	H_2SO_3	1.7×10^{-2}	6.4×10^{-8}	

Tartaric	$H_2C_4H_4O_6$	1.0×10^{-3}	4.6×10^{-5}	
Tellurous	H_2TeO_3	5.4×10^{-7}	3.7×10^{-9}	
Thiophenol	C_6H_5SH	3.0×10^{-7}		
Trichloroacetic	Cl_3CCOOH	2.1×10^{-1}		

Dissociation Constants for Weak Bases				
Name	Formula	K_b		
Ammonia	NH_3	1.8×10^{-5}		
Aniline	$C_6H_5NH_2$	4.3×10^{-10}		
Diethylamine	$(C_2H_5)_2NH$	1.2×10^{-3}		
Dimethylamine	$(CH_3)_2NH$	4.8×10^{-4}		
Ethylamine	$C_2H_5NH_2$	6.5×10^{-4}		
Hydrazine	H_2NNH_2	1.3×10^{-6}		
Hydroxylamine	$HONH_2$	8.7×10^{-9}		
Methylamine	CH_3NH_2	4.4×10^{-4}		
Morphine	$C_{17}H_{19}NO_3$	1.6×10^{-6}		
Piperidine	$(C_5H_{10})NH$	1.9×10^{-3}		
Pyridine	C_5H_5N	1.8×10^{-9}		
Strychnine	$C_{21}H_{22}N_2O_2$	1.8×10^{-6}		
Triethylamine	$(C_2H_5)_3N$	6.0×10^{-4}		
Trimethylamine	$(CH_3)_3N$	6.4×10^{-5}		
Urea	$(NH_2)_2CO$	1.2×10^{-14}		