

Hantzsch-Widman-System

David Vajda

26. September 2020

Präfixe:

Element	Symbol	a-Term
Fluor	F	Fluora
Chlor	Cl	Chlora
Brom	Br	Broma
Iod	I	Ioda
Sauerstoff	O	Oxa
Schwefel	S	Thia
Selen	Se	Selena
Tellur	Te	Tellura
Stickstoff	N	Aza
Phosphor	P	Phospha
Arsen	As	Arsa
Antimon	Sb	Stiba
Bismut	Bi	Bisma
Silicium	Si	Sila
Germanium	Ge	Germa
Zinn	Sn	Stanna
Blei	Pb	Plumba
Bor	B	Bora
Quecksilber	Hg	Mercura

Element	Symbol	a-Term
Fluor	F	Fluora
Chlor	Cl	Chlora
Sauerstoff	O	Oxa
Schwefel	S	Thia
Stickstoff	N	Aza
Phosphor	P	Phospha

Endungen:

Ringre	Endung ungesättigter Ring	Endung gesättigter Ring
Dreiring	-iren	-iran
Vierring	-et	-etan
Fnfring	-ol	-olan
Sechsring (A)	-in	-an
Sechsring (B)	-in	-inan
Sechsring (C)	-inin	-inan
Siebenring	-epin	-epan
Achtring	-ocin	-ocan
Neunring	-onin	-onan
Zehnring	-ecin	-ecan

Wenn

- zwei N sind, heißt das weitere Präfix: di
- drei N sind, heißt das weitere Präfix: tri
- vier N sind, heißt das weitere Präfix: tetra

Wenn an der zweiten und dritten Stelle ein N ist heißt, das

- 2,3-di-...

Jetzt, ungesättigt:

1. N

(a) 1 N

- Aziren
- Aziret
- Azirol
- Azirin
- Azepin
- Azocin
- Azonin
- Azecin

(b) 2 N

- Diaziren
- Diziret
- Diaziret
- Diazirin
- Diazepin
- Diazocin
- Diazonin
- Diazecin

(c) 3 N

- Triaziren
- Triziret

- Triazirol
- Triazirin
- Triazepin
- Triazocin
- Triazonin
- Triazecin

(d) O

i. 1 O

- Oxiren
- Oxiret
- Oxirol
- Oxirin
- Oxepin
- Oxocin
- Oxonin
- Oxecin

ii. 2 O

- Dioxiren
- Dioxiret
- Dioxirol
- Dioxirin
- Dioxepin
- Dioxocin
- Dioxonin
- Dioxecin

iii. 3 O

- Trioxiren
- Trioxret
- Trioxirol
- Trioxirin
- Trioxepin
- Trioxocin
- Trioxonin
- Trioxecin

(e) Cl

i. 1 Cl

- Chloriren
- Chloriret
- Chlorirol
- Chloririn
- Chlorepin
- Chlorocin

- Chloronin
 - Chloroecin
- ii. 2 O
- Dichloriren
 - Dichloriret
 - Dichlorirol
 - Dichloririn
 - Dichlorepin
 - Dichlorocin
 - Dichloronin
 - Dichloreecin
- iii. 3 O
- Trichloriren
 - Trichlorret
 - Trichlorirol
 - Trichloririn
 - Trichlorepin
 - Trichlorocin
 - Trichloronin
 - Trichloreecin