

Tabel 10. Substituentgruppenavne for karakteristiske grupper, der substitutivt kun kan angives ved præfiks

Karakteristisk gruppe	Præfiks	Eventuelt suffiks til binær nomenklatur
-Br	brom	bromid
-Cl	chlor	chlorid
-ClO	chlorosyl	- ¹⁾
-ClO ₂	chloryl	- ¹⁾
-ClO ₃	perchloryl	- ¹⁾
-F	fluor	fluorid
-I	iod	iodid
-IO	iodosyl	
-IO ₂	iodyl	
-I(OH) ₂	dihydroxy- λ^3 -iodanyl ²⁾	
-IF ₂	difluor- λ^3 -iodanyl ³⁾	
-ICl ₂ , -IBr ₂	(tilsvarende) ³⁾	
=NN	diazo	
-N ₃	azido	azid
-NC	isocyan	isocyanid ⁴⁾
-NCO	isocyanato	isocyanat
-NCS	isothiocyano	isothiocyano
-NCSe	isoselenocyano	isoselenocyano
-NO	nitroso	
-NO ₂	nitro	
-OCN	cyanato	cyanat
-OR	(R)oxy ^{5) 6)}	
-OOH	hydroperoxy	hydroperoxid
-OOR	(R)peroxy ⁵⁾	peroxid
-SCN	thiocyanato	thiocyanat
-SeCN	selenocyano	selenocyano
-SH ₃	λ^4 -sulfanyl	
-SH ₅	λ^6 -sulfanyl	
-SR	(R)sulfanyl ^{5) 7)}	sulfid
-SSH	disulfanyl	hydrodisulfid
-SSR	(R)disulfanyl ⁵⁾	disulfid

1) Denne gruppe angives ikke ved suffiks i binære navne for organiske forbindelser, selv om et tilsvarende anionnavn findes, jf. tabel 16.

2) Tidligere iodoxy.

3) Tidligere difluorido osv.

4) Ikke carbylamin eller isonitril.

5) (R) betegner et præfiks for hydrocarbylgruppen R, således at altså præfikset for -OOC₂H₅ er ethylperoxy, præfikset for -SC₆H₅ er phenylsulfanyl osv.

6) En række tilladte kortformer af substituentgruppenavne af typen '(R)oxy' er givet i tabel 9.

7) Bemærk, at betegnelser som 'methylthio' for -SCH₃ ønskes afviklet.