

Nitrillen

Definitie: Een nitril is een organische stof die als functionele groep de cyanide groep, -CN, heeft.

Naamgeving:

De naam van een acyclisch alifatisch nitril bestaat uit de naam van het alkaan met evenveel koolstofatomen en de uitgang nitril. Het koolstofatoom van de - CN groep telt mee!

Het koolstofatoom van de nitrilgroep draagt altijd nummer 1 en de langste keten bevat ook altijd de cyanidegroep.

Voor cyclische nitrillen wordt het achtervoegsel carbonitril gebruikt. Dit achtervoegsel duidt op de cyanidegroep inclusief het koolstofatoom. Dit koolstofatoom mag dan niet meer meegeteld worden in de naam van de koolstofketen.