

Aminen

Definitie: Aminen zijn organische stoffen waarin een stikstofatoom enkelvoudig gebonden is aan minstens één koolstofatoom. Een aminemolecule kan dus beschouwd worden als een ammoniakmolecule waarin één, twee of drie waterstoffen vervangen zijn door alkylzijketens.

Men onderscheidt een primair amine, een secundair amine en een tertiair amine.



/



Regels naamgeving:

De NH_2 groep in een primair amine wordt een amino groep genoemd. Voor de benaming van primaire en symmetrische secundaire en tertiare aminen vermeldt men de naam van de alkylgroepen – eventueel voorafgegaan door een telwoord – en eindigt men met het achtervoegsel amine.