



Transmutation är när ett grundämne omvandlas till ett annat. Förr i tiden letade alkemisterna efter ett sätt att transmutera exempelvis bly till guld, dock utan framgång. Idag kan man utföra transmutationer genom att använda en partikelaccelerator. Uran genomgår fission i kärnkraftverken. Dock sker den största mängden transmutationer i stjärnorna. Alla naturligt förekommande grundämnena har någon gång skapats genom fusion från väte i en stjärnas inre.

Riskbedömningsunderlag:

Järn: Oxiderande, Fara, H242 och P210, P220, P234, P280, P403+P235

Järn(II)sulfat: Utropstecken, Varning, H302, H315, H319 och P264, P270, P280

Järn(III)sulfat: ej märkespliktigt

Kopparsulfat: Utropstecken, Miljöfarligt, Varning, H302, H315, H319, H410 och P264, P270, P273, P280

Koppar: Miljöfarligt, Varning H410 och P 273

”Risker vid experimentet” gäller endast de kemikalier som nämnts, under förutsättning att beskrivna koncentrationer, mängder och metod används.

Som lärare förväntas du göra en fullständig riskbedömning för dig själv och din elevgrupp