










Kann ein Aluminiumbrand mit Wasser gelöscht werden?

Gefahrenstoffe								
Aluminium			H: -			P: -		
								

Materialien: Bunsenbrenner, Tiegelzange, feuerfeste Unterlage, Anspitzer aus Aluminium, Spritzflasche

Chemikalien: -

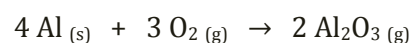
Durchführung: Der Anspitzer wird in die heißeste Zone der Bunsenbrennerflamme gehalten und anschließend versucht mit Wasser zu löschen.

Beobachtung: Der Anspitzer brennt mit hell-leuchtender Flamme. Der Brand kann nicht mit Wasser gelöscht werden.



Abb. 3 – Aluminiumbrand.

Deutung: Aluminium hat ein sehr hohes oxidationsbestreben. Durch die heiße Flamme verdampft das Löschwasser sofort.



Entsorgung: Das Aluminiumoxid wird nach dem Abkühlen in den Feststoffabfall gegeben.

Literatur: -