**Reaktion von brennendem Magnesium mit Wasser**

|  |
| --- |
| **Gefährdungsbeurteilung** |
| \*\*\* |  Lehrerexperiment [x]  | Schülerexperiment [ ]  |
| DGUVSR 2003 |  |  |  |  |  |  | Weitere Maßnahmen:Nur im Freien durchführen!Sicherheitsabstand!Nicht in die Flammen schauen! |
| [x]  | [x]  | [x]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| **Magnesiumpulver**R-Sätze: 15, 17S-Sätze: 7/8 - 43 |  |

|  |
| --- |
| **Versuchsdurchführung** |
| Brennendes Magnesiumpulver wird mit Wasser bespritzt. |

|  |
| --- |
| **Ergänzende Hinweise** |
| Der Versuch darf nur im Freien durchgeführt werden!Verbrennungsgefahr durch brennendes Magnesiumpulver.Gefahr von Augenschäden durch grelle Flammen. |

|  |
| --- |
| **Entsorgung** |
| Entstandenes Magnesiumoxid kann über den Restmüll entsorgt werden. |

|  |
| --- |
| **R- und S-Sätze** |
| R 15 Reagiert mit Wasser unter Bildung leicht entzündlicher Gase.R 17 Selbstentzündlich an der Luft.S 7/8 Behälter trocken und dicht geschlossen halten.S 43 Zum Löschen Spezialpulver für Metallbrände verwenden. Kein Wasser verwenden. |

Datum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Unterschrift:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_