**Reaktion von brennendem Magnesium mit Wasser**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gefährdungsbeurteilung** | | | | | | | |
| \*\*\* | | Lehrerexperiment | | | Schülerexperiment | | |
| DGUV  SR 2003 |  |  |  |  |  |  | Weitere  Maßnahmen:  Nur im Freien durchführen!  Sicherheitsabstand!  Nicht in die Flammen  schauen! |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Magnesiumpulver**  R-Sätze: 15, 17  S-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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_