SQ2\_ Stoffsteckbriefe

**Stoffsteckbrief (weiße Pulver)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe: *weiß*  Aggregatzustand bei 20°C: *fest*  Form: *pulvrig*  Löslichkeit in Wasser: *löst sich nicht*  Verhalten beim Erwärmen:  *schmilzt nicht, aber verkohlt*  Reaktion mit Säure: keine  Elektrische Leitfähigkeit: *leitet nicht; wässrige Lösung leitet nicht*  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung: *grün (neutral)*  Der gesuchte Stoff ist: Mehl | **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe: *weiß*  Aggregatzustand bei 20°C: *fest*  Form: *kristallin*  Löslichkeit in Wasser: *löst sich*  Verhalten beim Erwärmen:  *schmilzt nicht, verändert sich nicht*  Reaktion mit Säure: *nein*  Elektrische Leitfähigkeit: *leitet nicht; wässrige Lösung leitet*  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung: *grün (neutral)*  Der gesuchte Stoff ist: Kochsalz |
| **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe: *weiß*  Aggregatzustand bei 20°C: *fest*  Form : *pulvrig*  Löslichkeit in Wasser: *löslich*  Verhalten beim Erwärmen:  *schmilzt nicht, verändert sich nicht*  Reaktion mit Säure: *sprudelt*  Elektrische Leitfähigkeit : *leitet nicht; wässrige Lösung leitet*  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung: *blau (alkalisch)*  Der gesuchte Stoff ist: Natron | **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe: *weiß*  Aggregatzustand bei 20°C: *fest*  Form : *kristallin*  Löslichkeit in Wasser: *löslich*  Verhalten beim Erwärmen:  *schmilzt nicht, verändert sich nicht*  Reaktion mit Säure: *keine*  Elektrische Leitfähigkeit: *leitet nicht; wässrige Lösung leitet*  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung: *rot (sauer)*  Der gesuchte Stoff ist: Citronensäure |

|  |  |
| --- | --- |
| **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe:  Aggregatzustand bei 20°C:  Form:  Löslichkeit in Wasser:  Verhalten beim Erwärmen:  Reaktion mit Säure:  Elektrische Leitfähigkeit:  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung:  Der gesuchte Stoff ist:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe:  Aggregatzustand bei 20°C:  Form:  Löslichkeit in Wasser:  Verhalten beim Erwärmen:  Reaktion mit Säure:  Elektrische Leitfähigkeit:  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung:  Der gesuchte Stoff ist: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe:  Aggregatzustand bei 20°C:  Form:  Löslichkeit in Wasser:  Verhalten beim Erwärmen:  Reaktion mit Säure:  Elektrische Leitfähigkeit:  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung:  Der gesuchte Stoff ist: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe:  Aggregatzustand bei 20°C:  Form:  Löslichkeit in Wasser:  Verhalten beim Erwärmen:  Reaktion mit Säure:  Elektrische Leitfähigkeit:  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung:  Der gesuchte Stoff ist:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Stoffsteckbrief (wasserklare Flüssigkeiten)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe: *farblos*  Aggregatzustand bei 20°C: *flüssig*  Brennbarkeit: *nein*  Geruch: *geruchlos*  Elektrische Leitfähigkeit : *nein*  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung: *grün (neutral)*  Reaktion mit Kalk: *keine Veränderung*  Weitere Eigenschaft: …….  Der gesuchte Stoff ist: Dest. Wasser | **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe: *farblos*  Aggregatzustand bei 20°C: *flüssig*  Brennbarkeit: *nein*  Geruch: *geruchlos*  Elektrische Leitfähigkeit : *ja*  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung: *grün (neutral)*  Reaktion mit Kalk: *keine Veränderung*  Weitere Eigenschaft: …….  Der gesuchte Stoff ist: Kochsalzlösung |
| **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe: *farblos*  Aggregatzustand bei 20°C: *flüssig*  Brennbarkeit: *nein*  Geruch: *typisch, stechend*  Elektrische Leitfähigkeit : *ja*  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung: *rot (sauer)*  Reaktion mit Kalk: *sprudelt*  Weitere Eigenschaft: …….  Der gesuchte Stoff ist: Essig | **Steckbrief**  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe: *farblos*  Aggregatzustand bei 20°C: *flüssig*  Brennbarkeit: *ja*  Geruch: *typisch, aromatisch*  Elektrische Leitfähigkeit: *nein*  Färbung der Lösung mit pH-Universal-Indikator-Lösung: *hellrot (sauer)*  Reaktion mit Kalk: *keine Veränderung*  Weitere Eigenschaft: …….  Der gesuchte Stoff ist: Brennspiritus |

**Stoffsteckbrief (wasserklare Flüssigkeiten)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Steckbrief** Destilliertes Wasser  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe:  Aggregatzustand bei 20°C:  Brennbarkeit:  Geruch:  Elektrische Leitfähigkeit:  Farbe des  Universalindikatorpapiers:  Reaktion mit Kalk:  Weitere Eigenschaft: ……. | **Steckbrief** Kochsalzlösung  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe:  Aggregatzustand bei 20°C:  Brennbarkeit:  Geruch:  Elektrische Leitfähigkeit:  Farbe des  Universalindikatorpapiers:  Reaktion mit Kalk:  Weitere Eigenschaft: ……. |
| **Steckbrief** Essig  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe:  Aggregatzustand bei 20°C:  Brennbarkeit:  Geruch:  Elektrische Leitfähigkeit:  Farbe des  Universalindikatorpapiers:  Reaktion mit Kalk:  Weitere Eigenschaft: ……. | **Steckbrief** Brennspiritus  Der Stoff hat folgende Eigenschaften:  Farbe:  Aggregatzustand bei 20°C:  Brennbarkeit:  Geruch:  Elektrische Leitfähigkeit:  Farbe des  Universalindikatorpapiers:  Reaktion mit Kalk:  Weitere Eigenschaft: ……. |