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: keineElektrische 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 WasserDer Stoff hat folgende Eigenschaften:Farbe: Aggregatzustand bei 20°C:Brennbarkeit:Geruch:Elektrische Leitfähigkeit:Farbe des Universalindikatorpapiers:Reaktion mit Kalk:Weitere Eigenschaft: ……. | **Steckbrief** KochsalzlösungDer Stoff hat folgende Eigenschaften:Farbe:Aggregatzustand bei 20°C:Brennbarkeit:Geruch:Elektrische Leitfähigkeit:Farbe des Universalindikatorpapiers:Reaktion mit Kalk:Weitere Eigenschaft: ……. |
| **Steckbrief** EssigDer Stoff hat folgende Eigenschaften:Farbe:Aggregatzustand bei 20°C:Brennbarkeit:Geruch:Elektrische Leitfähigkeit:Farbe des Universalindikatorpapiers:Reaktion mit Kalk:Weitere Eigenschaft: ……. | **Steckbrief** BrennspiritusDer Stoff hat folgende Eigenschaften:Farbe:Aggregatzustand bei 20°C:Brennbarkeit:Geruch:Elektrische Leitfähigkeit:Farbe des Universalindikatorpapiers:Reaktion mit Kalk:Weitere Eigenschaft: ……. |