**LernBox: Kohlenstoffdioxid (Teil 1)**

**Vorschlag A: Steckbrief von Kohlenstoffdioxid** ★

Ergänze den Steckbrief von Kohlenstoffdioxid bei Laborbedingungen (20°C, 1bar).

Viele der Angaben findest du in der LernBox.

Mit \* gekennzeichneten Eigenschaften musst du recherchieren – z.B. in deinem Chemiebuch.

|  |  |
| --- | --- |
| Chemische Formel |  |
| Farbe |  |
| Geruch |  |
| Aggregatzustand |  |
| Wasserlöslichkeit in g/L\* |  |
| wässrige Lösungen sind | 🞎 sauer 🞎 neutral 🞎 alkalisch |
| Dichte in g/L |  |
| Sublimationstemperatur in °C\* |  |
| Giftigkeit |  |
| Sonstige Gefahren |  |
| Nachweis durch |  |

**LernBox: Kohlenstoffdioxid (Teil 1)**

**Vorschlag A: Steckbrief von Kohlenstoffdioxid LÖSUNG**

Ergänze den Steckbrief von Kohlenstoffdioxid bei Laborbedingungen (20°C, 1bar).

Viele der Angaben findest du in der LernBox.

Mit \* gekennzeichnete Eigenschaften musst du recherchieren – z.B. in deinem Chemiebuch.

|  |  |
| --- | --- |
| Chemische Formel | CO2 |
| Farbe | farblos |
| Geruch | geruchlos |
| Aggregatzustand | gasförmig |
| Wasserlöslichkeit in g/L\*X | 3,3  |
| wässrige Lösungen sind | 🞎 sauer 🞎 neutral 🞎 alkalisch |
| Dichte in g/L | 1,98  |
| Sublimationstemperatur in °C\* | 78,5  |
| Giftigkeit | nicht giftig |
| Sonstige Gefahren | wirkt erstickend |
| Nachweis durch | Kalkwasserprobe |