

## 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	<input type="checkbox"/> sauer <input type="checkbox"/> neutral <input type="checkbox"/> alkalisch
Dichte in g/L	
Sublimationstemperatur in °C*	
Giftigkeit	
Sonstige Gefahren	
Nachweis durch	

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	$\text{CO}_2$
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos
Aggregatzustand	gasförmig
Wasserlöslichkeit in g/L*	3,3
wässrige Lösungen sind	<input checked="" type="checkbox"/> sauer <input type="checkbox"/> neutral <input type="checkbox"/> alkalisch
Dichte in g/L	1,98
Sublimationstemperatur in °C*	-78,5
Giftigkeit	nicht giftig
Sonstige Gefahren	wirkt erstickend
Nachweis durch	Kalkwasserprobe