

## Wässrige Lanthanacetat Lösung $\text{La}(\text{CH}_3\text{CO}_2)_3$

### 13%ige wässrige Lösung

La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> _____	ca. 6,8 – 8,0 %
Freie Essigsäure_____	max. 2,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> _____	max. 5,0 ppm
CaO_____	max. 10,0 ppm
Na_____	max. 5,0 ppm
Na <sub>2</sub> O_____	max. 7,0 ppm
NH <sub>4</sub> _____	max. 100 ppm
So <sub>4</sub> _____	max. 20,0 ppm
Cl_____	max. 40,0 ppm

### Zusammensetzung seltene Erden auf Basis der Oxide:

La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> _____	min. 99,5%
CeO <sub>2</sub> , Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> _____	max. 0,5%

Dichte_____	1,09 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
pH-Wert_____	ca. 4
Farbe_____	farblos
Geruch_____	schwach nach Essig