



Хлорид лантана(III) — бинарное неорганическое соединение, соль металла лантана и соляной кислоты с формулой LaCl_3 , бесцветные кристаллы, растворимые в воде, образует кристаллогидрат.

Физические свойства

Хлорид лантана(III) образует бесцветные кристаллы гексагональной сингонии, пространственная группа ***P 6₃/m***, параметры ячейки $a = 0,7468$ нм, $c = 0,4366$ нм, $Z = 2$.

Хорошо растворяется в воде, этаноле, пиридине. Не растворяется в диэтиловом эфире, бензоле.

Образует кристаллогидраты состава $\text{LaCl}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$.

Техническая консультация

Хлорид лантана	
Общие	
Систематическое наименование	Хлорид лантана
Традиционные названия	Хлористый лантан
Хим. формула	LaCl_3
Физические свойства	
Состояние	бесцветные кристаллы
Молярная масса	247,27 г/моль
Плотность	3,842; 3,947 г/см ³
Термические свойства	



Лантан хлорид

Т. плав.	852; 855; 862; 872 °С
Т. кип.	1672; 1710; 1750 °С
Мол. теплоёмк.	98 Дж/(моль·К)
Энтальпия образования	-1071 кДж/моль
Химические свойства	
Растворимость в воде	97,2 ²⁵ ; 170,3 ⁹² г/100 мл

По вопросам приобретения Лантан хлорид и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов