



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	7447418ATI
Handelsname / Bezeichnung	Lithium Chloride, technisch, grob
CAS Nummer	7447-41-8
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Lithiumchlorid; •lithium chloride;
EG Nummer	231-212-3
Zolltarifnummer / CN-Code	28273985
Molekulargewicht [g/mol]	42,39
Formel	LiCl CLi
Achtung	
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Mit viel Wasser und Seife waschen.	

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen		kristallines Pulver	
Farbe		farblos	
Physikalische Parameter			
Dichte		2.1 g/cm ³ @ 20 °C	
Trocknungsverlust	Gravimetry	(@ 400 °C) ≤ 0,5	%
Schmelzbereich		@ 1013 hPa: ≥ 609	°C
Schüttdichte		~ 1000 kg/m ³	
Siedebereich		≥ 1382	°C
Löslichkeit	OECD Test Guideline 105	in H ₂ O: 569 g/L @ 20 °C	
Spezifisches Gewicht		~ 2,068 g/ccm	
Identifikation			
Gehalt	Titrat.	≥ 99,2	%
Elementare Verunreinigungen			
Natrium (Na)	FES/AAS	≤ 0,35	%
Partikelgrößenverteilung			
Partikel		90% 0,1 – 1	mm

Zusätzliche Angaben:

Lagerbedingungen: Lithiumchlorid ist hygroskopisch und muss daher unter Feuchtigkeitsausschluss gelagert werden (z. B. in fest verschlossenen Fässern oder anderen Behältern).

Verpackung: 50 kg Polyethylenbeutel in Spannringtrommeln und 600 kg Big Bags. Kleinere Mengen müssen separat abgefüllt werden.

Verwendung: Flussmittel für Schweiß- und Löttechniken; Salzbad zur Wärmebehandlung bei niedriger Temperatur und zum Tauchlöten; Rohstoff für andere Lithiumverbindungen; Tracer für chemische Produkte (Denaturierung von Wein usw.); Absorptions- und Desinfektionsmittel (Lithiumchloridlösung) für Absorber.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 18. Sep. 2019

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts of the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.