



## ХЛОРИД ЛИТИЯ

АО «Росатом Химия» специализируется на разработке и производстве химической продукции и технологий по широкому спектру направлений.

АО «Росатом Химия» – является производителем лития хлористого гранулированного.

Хлорид лития представляет собой сухое сыпучее гранулированное вещество белого цвета. Используется в производстве присадочных материалов сварочных электродов. Кроме того, хлорид лития входит в состав шихты модифицирующих флюсов в металлургии сплавов цветных металлов, а также в фармакологии. Может быть изготовлен под индивидуальные требования к спецификации.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Хлорид лития используется в производстве компонентов, входящих в состав присадочных материалов сварочных электродов. Кроме того, хлорид лития входит в состав шихты модифицирующих флюсов в металлургии сплавов цветных металлов. Данное соединение лития используют также в фармакологии.

Химический состав	Массовая доля, $\geq$ min %	Массовая доля примесей, $\leq$ max %									
		LiCl	K+Na	Ca	F	SO <sub>4</sub>	Al	Si	PO <sub>4</sub>	OH	Pb
ЛХ1 %	99,5	99,5	0,04	0,01	0,001	0,05	0,005	0,002	0,05	0,02	0,003

Имеется возможность изготовления продукции по спецификации заказчика.

### УПАКОВКА

Литий хлористый упаковывают в бочку объемом 65 литров с одним мешком-вкладышем из пленки полиэтиленовой толщиной не менее 0,15 мм. Бочка закрывается крышкой со стяжным обручем. Максимальная масса нетто продукта в бочке – 70 кг. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковок, соответствующие требованиям к перевозке опасных грузов, действующим на применяемом виде транспорта.





## ЛИТИЯ ГИДРИД КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

**АО «Росатом Химия» – является производителем Гидрида лития кристаллического.**

Гидрид лития представляет собой фракцию размером не более 5 мм и может быть изготовлен под индивидуальные требования к спецификации.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Используется, как сильный восстановитель в органическом синтезе. Применяется для снижения уровня влажности веществ, как замедлитель частиц в системах ядерной энергетики. Является сильным восстановителем и применяется в различных реакциях синтеза других веществ. Может использоваться, как источник водорода для наполнения гондол аэростатов и надувания спасательного снаряжения.

Химический состав	Марка ЛГК-1	Марка ЛГК-2
Массовая доля гидрида лития, %	98 min	97 min
Массовая доля примесей, %		
Na, K, Ca, Mg, Mn, Fe, Al, Si и азота нитридного, %	0,2 max	0,3 max

Имеется возможность изготовления продукции по спецификации заказчика.

### УПАКОВКА

Упаковывается в двойной мешок, из пленки полиэтиленовой толщиной не менее 0,15 мм или в пакет из пленки, ламинированной алюминием. Мешки упаковывают в полиэтиленовый мешок, предварительно вложенный в транспортную тару – контейнер (барабан) вместимостью 160 дм<sup>3</sup> или бочку стальную объемом 210 дм<sup>3</sup>.

