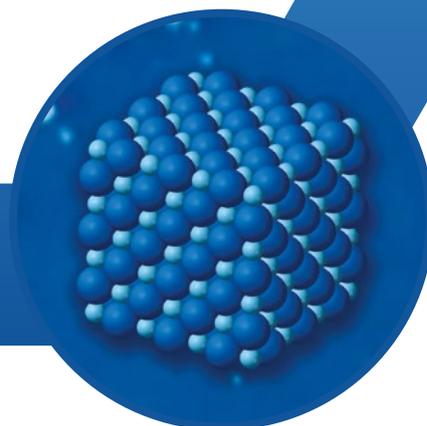




ТВЭЛ
РОСАТОМ

Россия, Москва, ТВЭЛ
www.tvel.ru



ЛИТИЕВЫЕ СОЛИ

ЛИТИЙ ХЛОРИСТЫЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ

Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» является производителем лития хлористого гранулированного.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Хлорид лития представляет собой сухое сыпучее гранулированное вещество белого цвета.



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	ЛХ-1
Массовая доля LiCl, %	99,5 min
Массовая доля примесей, %	
Калий + Натрий	0,04 max
Кальций	0,01 max
Железо	0,001 max
Алюминий	0,005 max
Кремний	0,002 max
Щелочи (ОН)	0,02 max
Сульфаты (SO ₄)	0,05 max
Свинец	0,003 max
Фосфаты (PO ₄)	0,005 max

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



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидрид лития представляет собой соединение лития с атомами водорода.



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.

**Гидрид лития представляет собой крупку размером не более 5 мм.
Возможно изготовление продукта с размером кристаллов не более 100 мкм.**

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 дм³ или бочку стальную объемом 210 дм³.

