

Хлорид калію

Хлорид калію — **KCl**, калієва сіль соляної кислоти. Біла кристалічна речовина.

1 Загальний опис

Температура плавлення 776 °С, температура кипіння 1407 °С. Відноситься до структурного типу NaCl. В природі зустрічається у вигляді мінералу сильвіна.

Широко застосовується в сільському господарстві як калійне добриво. Крім того, служить сировиною для одержання гідроксиду калію та інших сполук калію. Іноді застосовується як добавка до кухонної солі (так звана «сіль з пониженим вмістом натрію»).

Не рекомендується застосувати калій хлористий на культурах, чутливих до хлору (картопля на чіпси, льон, виноград, томати, тютюн, цитрусові, декоративні культури), особливо на суглинкових ґрунтах. Дози добрив розраховуються за даними агрохімічного аналізу ґрунту, кліматичних умов, біологічних потреб і запланованої врожайності культури. Ефективно використовувати восени при основному внесенні під цукрові буряки, озиму пшеницю.

2 Небезпека використання

Хлорид калію не горючий, пожежо-і вибухобезпечний. За ступенем впливу на організм людини відноситься до речовин 3-го класу небезпеки. Пилоподібні частинки, потрапляючи на шкіряні рани, погіршують їх загоєння. На неушкоджену шкіру хлорид калію шкідливої дії не виявляє. Не утворює токсичних сполук у повітряному середовищі.

Не відноситься до корозійних речовин, швидкість корозії сталевій та алюмінієвій поверхні становить менше 0,35 мм на рік.

3 Див. також

- Хлориди

4 Джерела

- Держак Ф. А. Хімія. — Львів : Львівський університет, 1968. — 312 с.
- Глосарій термінів з хімії // Й. Опейда, О. Швайка. Ін-т фізико-органічної хімії та вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України, Донецький національний університет. — Донецьк : Вебер, 2008. — 758 с. — ISBN 978-966-335-206-0

5 Посилання

- **КАЛІУ ХЛОРИД** // Фармацевтична енциклопедія

6 Джерела, дописувачі та ліцензії тексту і зображень

6.1 Текст

- **Хлорид калію** *Джерело:* https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B4_%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%8E?oldid=18936911 *Дописувачі:* Gutsul, Albedo, YurikBot, Thijs!bot, JAnDbot, Leon II, Білецький В.С., VolkovBot, Idioma-bot, Loveless, Дядько Ігор, Alexbot, BOTarate, CarsracBot, MystBot, Amirobot, Ptbotgourou, ArthurBot, Xqbot, D'ohBot, Sigors, ZéroBot, IvanBot, WikitanvirBot, Mjbmrbot, Alfashturm, MerllwBot, Олег.Н, Skritniy, PavloChemBot, Shynkar, Addbot, Olion17 і Mediafond

6.2 Зображення

- **Файл:Ammoniakkmolekyl.png** *Джерело:* <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Ammoniakkmolekyl.png> *Ліцензія:* CC-BY-SA-3.0 *Дописувачі:* Власна робота *Художник:* Ingvald Straume
- **Файл:Chlorid_draselný.JPG** *Джерело:* https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5a/Chlorid_draseln%C3%BD.JPG *Ліцензія:* Public domain *Дописувачі:* Власна робота *Художник:* Ondřej Mangl

6.3 Ліцензія вмісту

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0