



КРІОЛІТ (від *кріо...* і *...літ*) — мінерал класу галогенідів, флуоридів. Алюмофлуорид натрію острів. будови ($\text{Na}_3[\text{AlF}_6]$). Теоретично містить (%): Al — 12,8; Na — 32,9; F — 54,3. Домішки: Si, Fe, Mg, K, Sr, Th. Сингонія моноклінна. Густина 2,95–3,01; твердість 2,5–3,5. Крихкий; спайність відсутня; злом нерівний. Колір безбарвний, білий, сіруватий, жовтуватий, брудно-бурий майже до чорного, рідко рожеуватий або блідо-зеленуватий; характерна фото- та

рентгенолюмінесценція; блиск від скляного до жирного; спостерігається блакитна іризація; риска біла. К. — поширений типовий акцесор. мінерал метасоматично змінених лужних гранітів і полевошпат. альбітрибекіт. метасоматитів, що містять рідкіснометал. (тантало-ніобієве, цирконієве, рідкіснометал.) зруденіння. Велике родовище К. — у Гренландії. В Україні є на Волині. Застосовується в алюмінієвій, гумовій і папер. галузях промисловості.

В. С. Білецький, В. І. Павлишин

Бібліографічний опис:

Кріоліт / В. С. Білецький, В. І. Павлишин // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2014. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-2055>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).