Данное вещество относится к щелочной группе, имеет сложную кристаллическую структуру. В нормальных условиях представляет собой мелкофракционный порошок белого цвета.

Техническая консультация

Систематическое название	Дициандиамид
Традиционно применяемые синонимы	Дицианоguанидин, ДЦД, ДЦДА, N-цианоguанидин,
Формула вещества	C2H4N4
CAS (международный численный идентификатор)	461-58-5
Температура плавления вещества	209-211 ^{0}C
Химикат самовозгорается при	845 ^{0}C
Содержание основного вещества в составе	99,5% и выше
Плотность порошка	1,405 / куб. см.
Молекулярная масса	84,08 а. е. м.

Дициандиамид растворим в воде, особенно подогретой. При температуре 20 ^{0}C в жидкости растворяется до 3,3% объема химиката. Вещество также демонстрирует хорошую растворимость в метаноле, диметилформамиде, жидком аммиаке.

Дициандиамид: хранение и применение

Химикат нужно хранить в сухих, прохладных помещениях с обеспечением вентиляции, необходимо избегать излишней влаги в окружающем воздухе и контакта вещества с водой. Дициандиамид фасуется в многослойные мешки из бумаги с подкладкой из полиэтилена.

Вещество относится к 3му классу опасности по степени вреда для человеческого организма. При работе с химикатом следует применять перчатки, очки для глаз, средства защиты органов дыхания и специальную одежду. Рабочие зоны должны быть оборудованы вентиляцией приточно-вытяжного типа.

Дициандиамид применяется во многих отраслях народного хозяйства:

- в процессе производства пластмасс задействован как отвердитель эпоксидных смол;
- вещество активно используется в бумажной промышленности;
- применяется в фармацевтике в процессе выпуска препаратов: гуанидина, тидрохлорида, фенформина, нитрана гуанидина, метформина;
- как сырье при производстве плёночного клея;
- как вещество, замедляющее порчу масел и жиров широкого спектра применения;
- дициандиамид используется в качестве активатора удобрений.

Химикат задействован также в процессе синтеза барбитуровой кислоты, меламина, при производстве буровых растворов и во многих других сферах промышленности.

По вопросам приобретения **Дициандиамид** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: