



Неорганическое химическое вещество, являющееся натриевой солью синильной кислоты. В нормальных условиях представляет собой бесцветный порошок кристаллической структуры, зачастую товарная форма - прессованные брикеты. Характерен слабый миндальный запах.

Техническая консультация

Систематическое название	Цианистый натрий
Традиционно применяемые синонимы	Цианид натрия
Формула вещества	NaCN
CAS (международный численный идентификатор)	143-33-9
Температура плавления вещества	564 °С
Содержание основного действующего вещества в составе	88% минимум
Плотность	1,5955 / куб. см.
Молярная масса вещества	49,008 грамм/моль

Химикат растворим в воде и этаноле, вступает в реакцию с кислыми солями и кислотами, нитратами, хлоратами. Стандарты и требования к веществу содержит ГОСТ 8464-79 Натрий цианистый технический, вступивший в силу 01 января 1982 г.



Применение в промышленности

Химикат активно задействован в различных сферах промышленного производства:

- применяя цианид натрия, повышают износостойкость и поверхностную твердость стальных изделий;
- вещество используется в процессе селективного выщелачивания драгоценных металлов;
- натрий цианистый технический применяется в флотационных процессах при обогащении металлических руд.

Вещество используется также при производстве нитрилов и изонитрилов, некоторых фармацевтических препаратов, средств для борьбы с вредителями в сельском хозяйстве и т.п.

Хранение

Относится к сильнодействующим ядовитым веществам, поэтому хранить цианистый натрий нужно в герметично закрытых емкостях, исключая взаимодействие с другими химикатами. Не горюч, но контактируя с водой, выделяет водород, который может привести к воспламенению и взрыву.

Максимальной концентрацией цианида натрия в воздухе является 0,3 мг / м. куб, в воде – 0,03 мг/литр. При работе с химикатом следует в обязательном порядке использовать средства индивидуальной защиты, а рабочие места оборудовать принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

По вопросам приобретения **Цианистый натрий ГОСТ 8464-79** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: