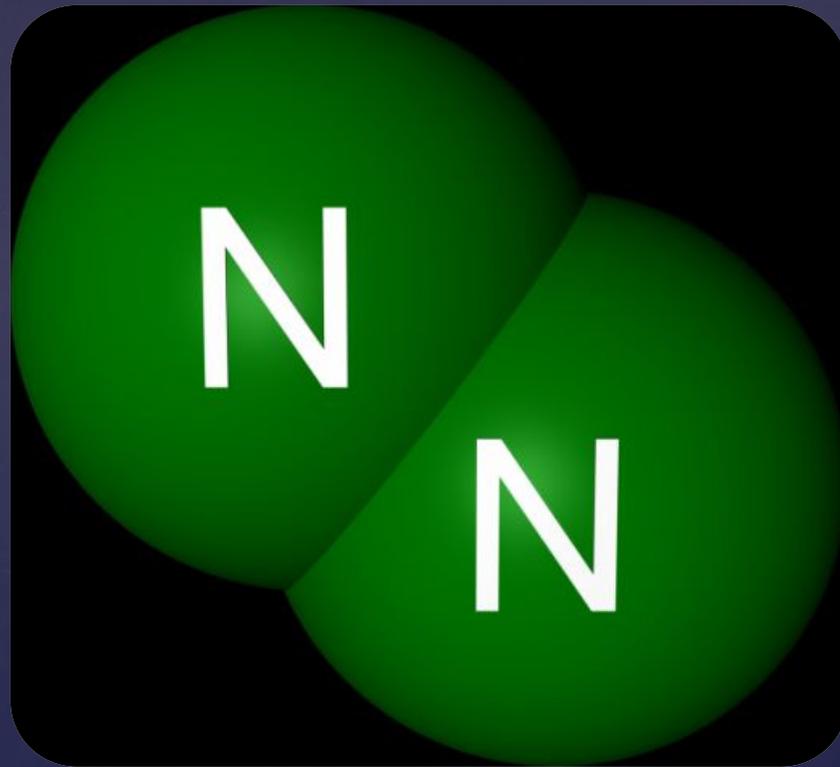


A30T



Темы

- ▣ 1. Внешний вид
- ▣ 2. Физические свойства
- ▣ 3. Получение
- ▣ 4. Применение
- ▣ 5. Значение для организма
- ▣ 6. Соединение(оксиды, кислоты, соли)

Внешний вид

Рассмотрим основные характеристики азота. Данное вещество является нетоксичным газом, который не имеет цвета. Также он характеризуется отсутствием запаха и вкуса. Азот существует в природе и является невоспламеняющимся при нормальном давлении и температуре газом. Поскольку азот немного легче воздуха, с высотой в атмосфере его концентрация увеличивается. Если азот охладить до точки кипения, он из газообразного состояния перейдет в жидкое. Сжиженный азот представляет собой бесцветную жидкость, которая способна при определенной температуре и под воздействием соответствующего давления преобразовываться в кристаллическое твердое и бесцветное вещество. Азот является слабым проводником тепла электричества и практически не растворяется в воде и многих других жидкостях.

ЖИДКИЙ АЗОТ

Жидкий азот — не взрывоопасен и не ядовит.



жидкость
прозрачного цвета .
Имеет точку
кипения – $195,75^{\circ}\text{C}$

Испаряясь, азот охлаждает очаг возгорания и вытесняет кислород, необходимый для горения, поэтому пожар прекращается. Так как азот, в отличие от воды, пены или порошка, просто испаряется и выветривается, азотное пожаротушение, наряду с углекислотным, — наиболее эффективный с точки зрения сохранности ценностей способ тушения пожаров.

