

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Водород фтористый безводный

**ХИМИЧЕСКОЕ НАМЕНОВАНИЕ:** Гидрофторид

**СИНОНИМЫ:** Фторид водорода, фтороводород

**ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА:** HF

**CAS:** 7664-39-3

#### ОБЗОР ПРОДУКТА

Фтористый водород при температуре менее 19,5 °С представляет собой бесцветную прозрачную жидкость с резким раздражающим запахом, дымящую на воздухе. Негорюч, не взрывоопасен, химически стабилен при нормальных условиях эксплуатации.

#### ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для получения фторсодержащих реактивов и особо чистых веществ, некоторых органических продуктов, хладонов, для применения в органическом и неорганическом синтезе

#### УПАКОВКА

В стальные баллоны вместимостью 40 и 50 дм<sup>3</sup>, контейнеры вместимостью 800 дм<sup>3</sup>, в железнодорожные цистерны

#### МАРКИ И СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя для марок	
	Марка А	Марка Б
1 Массовая доля фтористого водорода, %, не менее	99,95	99,90
2 Массовая доля воды, %, не более	0,03	0,06
3 Массовая доля восстановителей в пересчете на сернистый газ, %, не более	0,007	0,015
4 Массовая доля серной кислоты, %, не более	0,005	0,020
5 Массовая доля кремнефтористоводородной кислоты, %, не более	0,010	0,020

**ХРАНЕНИЕ:** рекомендуется хранить продукт в крытых складских помещениях

#### БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием ознакомьтесь с Паспортом безопасности продукции для получения дополнительной информации о воздействии на здоровье продукта.