

Аммиак жидкий технический

Нормативный документ: ГОСТ 6221-90

Химическая формула: NH_3

Область применения

В зависимости от назначения аммиак жидкий технический выпускается трех марок:

марка А — для производства азотной кислоты, для азотирования, в качестве хладагента, для создания защитных атмосфер;

марка Ак — для поставок на экспорт;

марка Б — для переработки на удобрения и для использования в сельском хозяйстве в качестве азотного удобрения.

Основные технические требования

Наименование показателя	Норма		
	Марка А	Марка Ак	Марка Б
Массовая доля аммиака, %, не менее	99,9	99,6	99,6
Массовая доля азота, %, не менее	-	82	82
Массовая доля воды (остаток после испарения), %	-	0,2-0,4	0,2-0,4
Массовая доля воды (метод Фишера), %, не более	0,1	-	-
Массовая концентрация масла, мг/дм ³ , не более	2	2	8
Массовая концентрация железа, мг/дм ³ , не более	1	1	2
Массовая доля общего хлора, млн ⁻¹ (мг/кг), не более	-	0,5	-
Массовая доля оксида углерода (IV), млн ⁻¹ (мг/кг), не более	-	30±10	-

Условия хранения и транспортировки

Аммиак жидкий технический хранят в наземных резервуарах на складах, в соответствии с правилами по безопасности для наземных складов синтетического жидкого аммиака.

Баллоны, наполненные аммиаком жидким техническим, хранят в специальных складских помещениях или на открытых площадках под навесом, защищающим баллоны от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Аммиак жидкий технический транспортируют в специальных железнодорожных и автомобильных цистернах, в стальных баллонах в крытых транспортных средствах, в танкерах и по трубопроводу.

Гарантийный срок хранения: 1 год со дня изготовления.

Производится на заводах OSTCHEM: ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы), ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ», ПАО «РИВНЕАЗОТ», ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ», АО «НИТРОФЕРТ»