

# ХЛАДОН-14

ТУ 301-14-78-920  
с Изменениями 1-4



**Производитель:**  
АО «ГалоПолимер Пермь»

**Система менеджмента качества:**  
ISO 9001:2015, EN 9100:2016, IATF 16949:2016

**Химическое название:** тетрафторметан  
**Химическая формула:**  $CF_4$   
**CAS №:** 75-73-0  
**EC №:** 200-896-5 (EINECS)  
**Номер CLP уведомления:** 02-2119708818-29-0000

Хладон-14 – бесцветный газ со слабым запахом тетрахлорметана. Под давлением, температура кипения  $-128^{\circ}C$ , температура плавления  $-184^{\circ}C$ . Не взрывоопасен и не горюч, при нормальной температуре и атмосферном давлении не образует агрессивную среду, не токсичен.



## Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Гарантированное значение
Объемное содержание тетрафторметана	%, мин	99,2
Объемное содержание низкокипящих примесей	%, макс	0,7
Объемное содержание высококипящих примесей	%, макс	0,1
Массовое содержание воды	%, макс	0,001
Кислотность	-	Окраска индикатора не изменяется

Примечание: Объемное содержание  $CF_4$  99,2% соответствует массовому содержанию в 99,7%.



## Сфера применения:

Хладон-14 используется в системах кондиционирования воздуха, теплонасосах и энергоустановках. Он также используется в качестве реагента для синтеза фторорганических соединений. Хладон-14 предназначен для приготовления дыхательных смесей при глубоководных погружениях.



## Упаковка:

Хладон-14 заливают в стальные баллоны вместимостью от 20 до 50 дм<sup>3</sup>, рассчитанные на рабочее давление 14,7 МПа, со сроком не менее трех месяцев до следующего переосвидетельствования баллонов. Используемые баллоны являются возвратной тарой.



## Транспортировка и хранение:

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Хладон-14 хранят в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, в складских помещениях, обеспечивающих защиту от солнечных лучей и вдали от нагревательных приборов.



## Гарантийный срок хранения:

Не ограничен.