

Хлористый водород

HCl

Английское наименование: **Hydrogen chloride**

CAS: 7647-01-0

Информация об опасности: Код ООН 1050



Транспортировка:

ADR Класс 2, 2TC

Подкласс 2.3



Основные свойства: Газ без цвета, с резким запахом, тяжелее воздуха. Негорюч, взрывоопасен при нагревании емкостей. Во влажном воздухе образует белый пар.

Физические характеристики:

Молекулярная масса: 36,461 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,0136бар:

1,552кг/м³

Точка кипения при 1,0136бар: -85,1°C

Наполнение: В импортные баллоны, 50л – 37кг

Только для HCl3.0 драмсы 900л – 550кг
999л-667кг

Соединение: DIN 8

Рекомендуемый редуктор:

Нержавеющий одноступенчатый для чистых газов с нержавеющей мембранной: CONCOA 400 Series



Спецификация

HCl	Ед.изм	3.0	3.5	4.5	5.0	5.0 HP
Состав						
HCl	масс.%	≥99,9	≥99,95	≥99,995	≥99,999	≥99,999
Примеси						
H ₂ O	ppmw	<10	<10	<10	<2	<1
Inert gases*	ppmw	<1000		<50		
Cl ₂	ppmw	<10				
CHC	ppmw	<10				
O ₂ +Ar	ppmv		<10		<1	<1
N ₂	ppmv				<3	<2
CO ₂	ppmv				<2	<2
CO	ppmv				<1	<1
CH ₄	ppmv				<1	<1
Fe	ppmm					<,5
As	ppmm					<1
Cu	ppmm					<1
Cr	ppmm					<1
Mn	ppmm					<1
Ni	ppmm					<1
Co	ppmm					<1

Применение



Общество с ограниченной ответственностью «БК Групп

115191 г. Москва ул. Электродная 2с12

Тел. +7 495 118-41-95

e-mail: info@bk-group.org www.bk-group.org