

РЕАКТИВЫ КИСЛОТА СОЛЯНАЯ

REAGENT HYDROCHLORIC ACID

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА: HCl

CHEMICAL FORMULA: HCl

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве реактивов, в радиотехнической, электронной и пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

Прозрачная бесцветная жидкость, без взвешенных частиц (марка Ч.:допускаетсяжелтоватая окраска).
Кислота соляная - едкая, негорючая жидкость, растворяет большинство металлов и их окислов. В ней устойчивы стекло, керамика, фарфор, графит, фторопласт. Дымит на воздухе, смешивается с водой, бензолом и эфиром.

МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА

Высокотемпературный синтез хлористого водорода из газообразного хлора и водорода с последующей абсорбцией хлористого водорода деминерализованной водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ГОСТ 3118-77, изм. 1

Наименование показателей	Марки		
	Х.Ч.	Ч.ДА.	Ч.
Массовая доля соляной кислоты, %	35-38	35-38	35-38
Массовая доля остатка после прокалывания (в виде сульфатов (SO ₄)), %, не более	0,0005	0,001	0,002
Массовая доля сульфитов (SO ₃), %, не более	0,0002	0,0005	0,001
Массовая доля сульфатов (SO ₄), %, не более	0,0002	0,0002	0,0005
Массовая доля свободного хлора, %, не более	0,00005	0,00005	0,0001
Массовая доля аммонийных солей, %, не более	0,0003	0,0003	0,0003
Массовая доля железа, %, не более	0,00005	0,0001	0,0003
Массовая доля мышьяка, %, не более	0,000005	0,000005	0,00001
Массовая доля тяжёлых металлов, %, не более	0,00005	0,0001	0,0002

ПОСТАВКА

В полиэтиленовых бочках, в полиэтиленовых канистрах по 31,5дм³ (по согласованию с потребителем), в вагонах по 40 тн, в стальных гуммированных ЖД цистернах по 42-60 тн, в тару потребителя: чистую коррозионно-стойкую к продукту. Продукт относится ко II классу опасности.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Один год со дня изготовления.

APPLICATION

It is used as reagent in radio technical, electronic and food industries.

DESCRIPTION

Colorless transparent fluid without suspended particles (Grade CH.:yellowish color is permitted)
Hydrochloric acid is corrosive, incombustible fluid. It dissolves the majority of metals and their oxides. Glass, ceramics, porcelain, graphite, fluoroplastic are resistant to hydrochloric acid. It smokes in air; it is mixed with water, benzene and ester.

PRODUCTION

It is produced by high-thermal synthesis of hydrogen chloride from gaseous chlorine with the subsequent absorption of hydrogen chloride by water.

SPECIFICATIONS GOST 3118-77, rev. ver. 1

Name of Properties	Makes		
	H.CH.	CH.D.A.	CH.
Mass fraction of hydrochloric acid, %	35-38	35-38	35-38
Mass fraction of residue after calcination in form of sulfates (SO ₄), %, no more than	0.0005	0.001	0.002
Mass fraction of sulfites (SO ₃), %, no more than	0.0002	0.0005	0.001
Mass fraction of sulfates (SO ₄), %, no more than	0.0002	0.0002	0.0005
Mass fraction of free chlorine, %, no more than	0.00005	0.00005	0.0001
Mass fraction of ammonium salts, %, no more than	0.0003	0.0003	0.0003
Mass fraction of iron %, no more than	0.00005	0.0001	0.0003
Mass fraction of arsenic, %, no more than	0.000005	0.000005	0.00001
Mass fraction of heavy metals, %, no more than	0.00005	0.0001	0.0002

DELIVERY

In polyethylene barrels, in polyethylene barrels of 31.5 dm³ (if required by customer), in wagons of 40 teach, in steel gummed rail tank cars of 42-60 t, in customers' package: clear, corrosion-resistant to the product. The product belongs to II class of hazard.

GUARANTEED STORAGE LIFE

1 year since the date of production.