

# КИСЛОТА СОЛЯНАЯ ИНГИБИРОВАННАЯ

ТУ 2458-030-13693708-2011

 **ГалоПолимер**  
www.halopolymer.ru



**Производитель:**  
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»  
СМК ISO 9001:2015

**Химическое название:** Гидрохлорид водный

**Синонимы:** Хлористоводородная кислота, гидрохлорид водный, соляная кислота

**Химическая формула:** HCL

**CAS:** 7647-01-0

**ЕС:** 231-595-7

Кислота соляная ингибированная представляет собой смесь соляной кислоты и ингибитора кислотной коррозии. Жидкость различных цветов и оттенков однородная, не расслаивающаяся на фазы, без взвешенных и оседающих частиц. Марка Б - допускается легкая муть.



## Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Норма		Метод испытания
		Марка А	Марка Б	
<b>Внешний вид</b>	-	Жидкость различных цветов и оттенков однородная, не расслаивающаяся на фазы, без взвешенных и оседающих частиц	Жидкость различных цветов и оттенков однородная, не расслаивающаяся на фазы, без взвешенных и оседающих частиц. Допускается легкая муть	п. 5.3 ТУ 2458-030-13693708-2011 Визуальный
<b>Массовая доля хлористого водорода, в пределах</b>	%	22-25	20-32	п. 5.4 ТУ 2458-030-13693708-2011 Титриметрия
<b>Массовая доля фтористого водорода, не более</b>	%	Отсутствие		п. 5.4 ТУ 2458-030-13693708-2011 Титриметрия
<b>Массовая доля железа, не более</b>	%	0,01		п. 5.5 ТУ 2458-030-13693708-2011 Фотометрия
<b>Скорость коррозии, стали Стзкп при 20°C, не более</b>	г/(м <sup>2</sup> ·ч)	0,20		п. 5.6 ТУ 2458-030-13693708-2011 Гравиметрия
<b>Температура застывания, не выше</b>	°C	минус 50		п. 5.7 ТУ 2458-030-13693708-2011 Физический
<b>Плотность при 20°C, в пределах</b>	г/см <sup>3</sup>	1,05-1,17	1,10-1,20	п. 5.8 ТУ 2458-030-13693708-2011 Физический
<b>Массовая доля хлорорганических соединений, в сумме</b>	ppm	Отсутствие	Не нормируется	п. 5.9 ТУ 2458-030-13693708-2011 Хроматография/ РФА

Примечания:

1) Кислота соляная ингибированная не содержит в своем составе соли четвертичных аммониевых оснований, способных разлагаться с образованием хлорорганических соединений. Отсутствие четвертичных аммониевых оснований способных разлагаться с образованием хлорорганических соединений в составе ингибиторов коррозии гарантируется производителями ингибиторов коррозии

# КИСЛОТА СОЛЯНАЯ ИНГИБИРОВАННАЯ

ТУ 2458-030-13693708-2011

 **ГалоПолимер**  
[www.halopolymer.ru](http://www.halopolymer.ru)



## Сфера применения:

В химической промышленности кислоту соляную ингибированную применяют для кислотной обработки нефтяных скважин, химической очистки котлов и аппаратов от отложений различного состава, травления черных и цветных металлов и изделий из них



## Упаковка и транспортировка:

Стальные гуммированные ЖД цистерны, ТК, ПЭ бочки, емкости стойкие к перевозимому продукту. Транспортировка в соответствии с правилами перевозки опасных грузов действующими на каждом виде транспорта.



## Хранение:

Хранят в герметичных резервуарах из материалов, стойких к соляной кислоте. Бочки хранят в крытых складских помещениях или под навесом.



## Гарантийный срок хранения:

12 месяцев с даты изготовления.