



## Лимонная кислота. ГОСТ 908-2004

Наименование	Характеристика	Упаковка	Производство
Лимонная кислота	Белый порошок	Мешки по 40 кг	Китай

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Идентификация лимонной кислоты	Выдерживает испытание
Массовая доля лимонной кислоты моногидрата (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ·H <sub>2</sub> O), %	99,5 - 100,5
Массовая доля воды, %	7,5 - 8,8
Массовая доля сульфатной золы, %, не более	0,05
Массовая доля сульфатов, %, не более	0,015
Массовая доля оксалатов, %, не более	0,01
Испытание на ферроцианиды	Выдерживает испытание
Испытание на легкообугливаемые вещества	Выдерживает испытание
Испытание на железо	Выдерживает испытание

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лимонная кислота используется при бурении нефтяных и газовых скважин для нейтрализации цемента в растворе. Кислота удаляет ионы кальция из бурового раствора.

Является промышленным химикатом, используется для снижения pH бурового раствора, для удаления растворимого кальция из раствора, обладает антикоррозионными свойствами для бурового оборудования. Она уменьшает потенциал сшивания полимеров (ксантановая и др.) при взаимодействии со сплавом оборудования, предотвращая разрыв сеток высокомолекулярных полимеров при их смешении.

**СКЛАДЫ:** г. Киев, г. Днепр, г. Константиновка