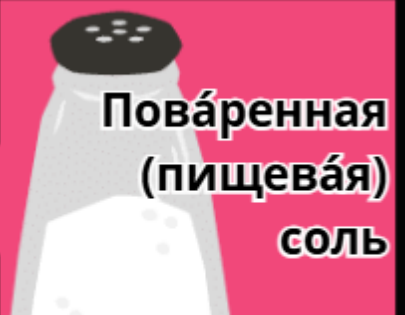
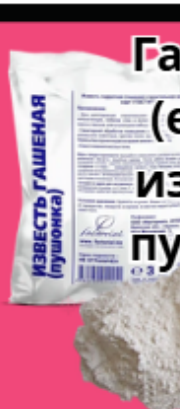


Это незаменимая вкусовая добавка и консервант. Кроме того, используется для смягчения воды, в производстве химических веществ (сода, хлора, соляной кислоты), в качестве противогололедного реагента, а также в медицине и косметологии



**Поваренная
(пищевая)
соль**

В строительстве используется в растворах, штукатурке и цементе. В сельском хозяйстве - для раскисления почвы. В пищевой промышленности - как пищевая добавка (E526). В стоматологии - для временного пломбирования



**Гидроксид
кальция**

В медицине он используется как анестетик, в основном в стоматологии и для облегчения боли при хирургических вмешательствах. В промышленности, применяется в качестве окислителя в ракетных двигателях. При вдыхании вызывает состояние эйфории и смех

**Веселящий газ,
закись азота**



**Оксид
азота(I)
(оксид
дiazота)**

Это незаменимая вкусовая добавка и консервант. Кроме того, используется для смягчения воды, в производстве химических веществ (соды, хлора, соляной кислоты), в качестве противогололедного реагента, а также в медицине и косметологии

ludmilabiohim.ru



**Повáренная
(пищевáя)
соль**

NaCl

**Хлорид
натрия**

В кулинарии используется как разрыхлитель для теста, для нейтрализации кислого вкуса. В медицине - для полосканий горла и полости рта при воспалениях, а также для нейтрализации кислотности желудка.

В быту используется для чистки, удаления запахов, смягчения воды

ludmilabiohim.ru

Питъевáя (пищевáя) сóда



Гидро-
карбонáт
нáтрия
(двууглекíслый
нáтрий)

В промышленности
используется для производства
стекла, мыла, моющих средств,
бумаги и текстиля.

В быту – для чистки
различных
поверхностей,
удаления накипи,
смягчения
воды и
стирки
белья

ludmilabiohim.ru

Кальцини- рованная сода



Карбонáт
нáтрия,
(углекíслый
нáтрий)

В строительстве используется для производства цемента, силикатного кирпича.

В химической промышленности - для получения соды, хлорной извести, как катализатор в органическом синтезе. В сельском хозяйстве - для нейтрализации кислых почв и как компонент удобрений

ludmilabiohim.ru



**Негашёная
(жжёная)
известь**

CaO

**Оксид
кальция**

В строительстве используется в растворах, штукатурке и цементе. В сельском хозяйстве - для раскисления почвы.

В пищевой промышленности - как пищевая добавка (E526).

В стоматологии - для временного пломбирования

ludmilabiohim.ru

Гашёная (едкая) известь, пушонка



Гидроксид
кальция

В медицине используют как антисептик и прижигающее средство, а в фотографии – как компонент проявителей и фотоэмульсий.

Также его используют для серебрения зеркал и как краситель в текстильной промышленности

ludmilabiohim.ru

Азотнокислое серебро (ляпис)



Нитрат
серебра

Широко используется в ювелирном деле для создания украшений. Также его применяют в декоративно-прикладном искусстве для изготовления ваз, шкатулок, статуэток и других предметов интерьера.

Служит облицовочным материалом и источником пигмента для зеленой краски

ludmilabiohim.ru

Малахит



Карбонат
гидроксо-
меди(II)

Широко применяется в сельском хозяйстве для борьбы с грибковыми заболеваниями растений, такими как фитофтороз, мучнистая роса и др. Также используется для дезинфекции корней саженцев, обработки ран на деревьях и дезинфекции погребов и хранилищ

ludmilabiohim.ru

Медный купорос



Пента-
гидрат
сульфата
меди(II)

В пищевой промышленности используется как добавка E170, в качестве красителя, разрыхлителя и регулятора кислотности. В медицине - применяется как антацид, источник кальция.

В строительстве - в производстве цемента, бетона и др.

В сельском хозяйстве применяется для раскисления почвы и в качестве удобрения

ludmilabiohim.ru

**Мел, мрамор,
ИЗВЕСТНЯК**



**Карбонат
кальция
(углекислый
кальций)**

Является незаменимой для
питья, приготовления пищи,
гигиены, орошения,
производства,
а также в
промышленности и
в качестве
источника
энергии

ludmilabiohim.ru

Вода



H₂O

**Оксид
водорода**

Применяется в промышленности для получения различных химических веществ, таких как метанол, ацетон, фенол, а также в процессах восстановления металлов из оксидов и в реакциях карбонилирования

ludmilabiohim.ru

Угарный газ



CO

**Оксид
углерода (II)**

В пищевой промышленности используется для газирования напитков, в качестве консерванта и разрыхлителя. В медицине - для стимуляции дыхания.

В металлургии - для защиты сварочной ванны при сварке.

Также используется в огнетушителях, для производства сухого льда

ludmilabiohim.ru

**Углекислый газ,
угольный
ангидрид,
углекислотá**



**Оксид
углерода(IV)
(диоксид (дву́кись)
углеро́да**

Основные области применения включают производство стекла, керамики, цемента и бетонных изделий. Также используется для получения кремния, как наполнитель в резине, абразивный материал, компонент огнеупоров, а также в качестве адсорбента и в хроматографии

ludmilabiohim.ru

**Кремнезём,
песок, кварц**



**Оксид
кремния(IV)
(диоксид кремния)**

В основном её используют в качестве сильнодействующего очищающего и обезжиривающего средства, а также в качестве компонента в производстве различных продуктов, таких как мыло, бумага, пластмассы и текстиль

ludmilabiohim.ru

**Каустическая
сóда,
ё́дкий натр**



NaOH

**Гидроксид
на́трия**

В медицине он используется как анестетик, в основном в стоматологии и для облегчения боли при хирургических вмешательствах. В промышленности, применяется в качестве окислителя в ракетных двигателях. При вдыхании вызывает состояние эйфории и смех

ludmilabiohim.ru

Веселящий газ, закись азота



Оксид
азота(I)
(оксид
диазота)

В строительстве он применяется для создания штукатурки, гипсокартона, наливных полов, как связующее вещество в строительных смесях. В медицине - для изготовления гипсовых повязок при переломах и других травмах. В искусстве - для создания скульптур, барельефов, лепнины

ludmilabiohim.ru

Гипс



**Дигидрат
сульфата
кальция**

В медицине используют для обработки ран, полоскания горла, спринцеваний, а также при отравлениях для промывания желудка. В быту может применяться для дезинфекции воды, теплиц, погребов и для обработки семян перед посадкой

ludmilabiohim.ru

Марганцовка



Перман-
ганат
ка́лия

В медицине используют для приведения в чувство при обмороках и как антисептик для обработки рук. В быту - для очистки различных поверхностей, удаления пятен. В с/х - как азотное удобрение и для борьбы с вредителями

ludmilabiohim.ru

Нашатырный спирт (аммиачная вода)



Гидрат
аммиака
(гидроксид
аммония)