



НефтеГазХимКомплект

www.iodine.ru

Паспорт безопасности Калия гидроокись





1. Наименование и состав вещества

- 1.1 Наименование вещества — Калия гидроокись
Синонимы: Кали едкое, Гидроокись калия, Калий гидроксид,
Калия гидрат окиси, Каустик поташ
Международное название: Potassium Hydroxide, Caustic potash
- 1.2 Химическая формула — КОН
- 1.3 Состав: КОН — 90%, КОН 95%
- 1.4 Внешний вид — Чешуйки белого, зеленого, сиреневого или серого цвета
- 1.5 Государственные и международные классификаторы:

ГОСТ	ГОСТ 24363-80, ГОСТ 9285-78
CAS	1310-58-3
EINECS	215-181-3
RTECS	TT2100000
Код ТНВЭД	2815201000
Код ГНГ	28152010
Код ЕТСНГ	48700
Символы опасности	C (Едкое вещество)
Коды риска	R22;R35
Коды безопасности	S26;S36/37/39;S45

2. Сведения об организации-производителе или поставщике

2.1 Общество с ограниченной ответственностью «Нефтегазхимкомплект»

Адрес: 109153, г. Москва, 1-ый Люберецкий проезд, дом 2, стр. 1
Телефон: +7 (495) 727-22-87, +7 (495) 925-11-56
Факс (авт.): +7 (495) 705-49-17

3. Виды опасного воздействия

3.1 Воздействие на человека.

- Общая характеристика воздействия
Едкое вещество. Ярко выраженные коррозионные свойства. Реагирует с водой. Опасно при контакте с глазами, ЖКТ, дыхательными путями.

- Пути поступления
Может вызвать серьезные ожоги при контакте с кожей, необратимые повреждения глаз и слизистых оболочек.
- Поражаемые органы, ткани, системы человека
Глаза, кожа, слизистые оболочки, желудочно-кишечный тракт.
- Наблюдаемые симптомы
Вызывает ожоги при контакте с кожей, глазами. При проглатывании может вызвать серьезные повреждения ЖКТ, остановку систем кровообращения, кому и даже смерть. При контакте с глазами может привести к повреждению роговицы глаза, а так же катаракте.

3.2 Воздействие на окружающую среду (воздух, вода, почва).

- Общая характеристика воздействия.
Экотоксичность: Рыба: Москитные Рыбы: LD 50 = 80,0 мг / л, 24 ч.
- Пути воздействия на окружающую среду.
Нет данных

4. Меры первой помощи

- 4.1 При вдыхании — выйти на открытый воздух , искусственное дыхание , если необходимо. Если дыхание затруднено – давать кислород. Обратится к врачу.
- 4.2 При поступлении внутрь — Не вызывать рвоту. Без назначения врача не давать ничего внутрь. Ослабить затянутые галстук или ремень. Немедленно обратится к врачу
- 4.3 При воздействии на кожу — Промыть большим количеством воды с мылом не менее 15 минут. Очистить одежду и обувь перед повторным использованием. При серьезном повреждении кожи промыть с дезинфицирующим, а затем антибактериальным мылом. Обратится к врачу.
- 4.4 При попадании в глаза — Удалить контактные линзы. Промыть холодной водой не менее 15 минут. Обратится к врачу.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывобезопасности: При тушении проявлять особую осторожность с использованием воды. Контакт с влагой или водой выделяет тепло, которого достаточно для того, чтобы инициировать воспламенение горючих веществ.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: Нет данных
- 5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения или термодеструкции: Нет данных
- 5.4 Рекомендуемые средства пожаротушения:
При небольшом возгорании использовать сухой химический порошок, диоксид углерода или бесспиртовую пену. .
- 5.5 Запрещенные средства пожаротушения:
При тушении не поливать водой.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при пожаре:
При тушении огня, необходимо использовать независимые дыхательные аппараты (одобренные MSHA/NIOSH или эквивалентные) и защитные костюмы.



6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Общие рекомендации.

- Пожаровзрывобезопасность:
Нет данных
- Обращение и хранение:
Хранить в плотно закрытой таре. Избегать попадания воды. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла.
- Обеспечение безопасности персонала:
Защитные очки, перчатки, лабораторный халат, респиратор, лицевые щетки.
- Защита окружающей среды:
Вещество, а так же его производные не оказывают вредного воздействия на окружающую среду. Не использовать канализационные стоки для утилизации вещества.
- Обезвреживание, утилизация и ликвидация отходов:
Утилизировать твердое вещество в специальных контейнерах, в соответствии с местным законодательством.
- Транспортировка
Ограничений нет. Хранить в плотно закрытых контейнерах.

6.2 Меры по ликвидации ЧС.

- Общего характера.
Устранить рассыпание сухого вещества в специальный контейнер.
- При утечке и разливе
Пропылесосить либо ссыпать вещество в специальный контейнер. Не допускать попадания воды внутрь контейнера.
- При пожаре
Устранить все источники открытого огня. Не допускать концентрации вещества в закрытых помещениях, подвалах, канализации.
- При ликвидации последствий ЧС
Утилизировать в специальных контейнерах в соответствии с местным законодательством.

6.3 Средства индивидуальной защиты

Независимые дыхательные аппараты (одобренные MSHA/NIOSH или эквивалентные) и защитные костюмы, сапоги, перчатки.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом.

Защитные перчатки, лабораторный халат, респиратор, сапоги. Обеспечить вентиляцию. При невозможности обеспечить достаточную вентиляцию использовать мелкодисперсный респиратор. Не допускать повышения концентрации вещества в воздухе выше рекомендованного значения.

7.2 Условия и сроки безопасного хранения.

Нет данных



7.3 Несовместимые при хранении вещества
Сильные кислоты, водные растворы, металлы, органические галогены.

7.4 Материалы, рекомендуемые для тары
Ограничений на материал контейнеров нет.

7.5 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке
Хранить в плотнозакрытых контейнерах. Обеспечить вентиляцию.

8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю.
Защитные перчатки, лабораторный халат, респиратор, сапоги. Обеспечить вентиляцию. При невозможности обеспечить достаточную вентиляцию использовать мелкодисперсный респиратор. Не допускать повышения концентрации вещества в воздухе выше рекомендованного значения.

→ Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях.
Допустимая концентрация вещества в воздухе не более 2 мг/м³

8.2 Меры и средства защиты персонала
Респиратор, перчатки, сапоги.

9. Физические и химические свойства

9.1 Физическое состояние: Твердое
Внешний вид: белый или желтый
Запах: без запаха
pH: 13,5 (0.1M раствора)
Температура кипения: 1324°C
Температура плавления: 380°C
Плотность: 2.04 г/см³
Растворимость в воде, г/100 мл при 25°C: 110

9.2 Стабильность
Вещество стабильно

9.3 Реакционная способность
Вещество является сильным основанием, оно бурно реагирует с кислотой и коррозионно-агрессивно во влажном воздухе в отношении металлов типа цинка, алюминия, олова и свинца с образованием горючего/взрывчатого газа водород – (см. ICSC0001). Реагирует с солями аммония образуя аммиак с опасностью пожара или взрыва. Агрессивен в отношении некоторых форм пластиков, резины и полимеров. Условия, вызывающие опасные изменения
Избегать образования пыли, избытка тепла, воздействия влажного воздуха или воды.

10. Токсичность

10.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм
Летальная доза:
LD50/LC50:
Орально, крыса: LD50 = 273 мг/кг

10.2 Сведения об опасных воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий
Вызывает серьезные ожоги глаз. Может вызвать необратимые травмы глаз. Контакт может привести к образованию язв на конъюнктиве и роговице. Может вызвать глубокие, проникающие язвы на коже. Вызывает серьезные ожоги желудочно-кишечного тракта, боли в животе, рвоту и,

возможно, смерть. При вдыхании может привести к химическому пневмониту и отеку легких. Вызывает серьезное раздражение верхних дыхательных путей, кашель, ожоги, затрудненное дыхание и, возможно, кому.

10.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм

Длительный или неоднократный контакт с кожей может вызвать дерматит. Длительный или многократный контакт с глазами, может вызвать конъюнктивит.

10.4 Воздействие на окружающую среду

10.5 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

Экотоксичность: Рыба: Moskitnye Ryby: LD 50 = 80,0 мг / л, 24 ч.

10.6 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Краткосрочных опасных взаимодействий не выявлено

11. Утилизация и захоронение отходов (остатков)

11.1 Сведения о методах обезвреживания, уничтожения или захоронения отходов веществ, включая тару.

Отходы вещества следует утилизировать в соответствии с местным законодательством на сертифицированных станциях утилизации. Тару также необходимо утилизировать в соответствии с законодательством.

12. Правила транспортирования

12.1 Транспортное наименование:

Калия гидроокись (KOH)

12.2 Вид транспортных средств:

Любые

12.3 Классификация опасного груза:

Класс опасности	8
Группа упаковки	II
Символы опасности	C (Едкое вещество)
Классификация ООН	UN 1813
Коды риска	R22/R35
Коды безопасности	S26; S36/37/39; S45

12.4 Транспортная маркировка



C - Едкое вещество

13. Международное и национальное законодательство

13.1 Национальное законодательство

Законы РФ:

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Статья 43 Государственная регистрация веществ и продукции;

Статья 55 Ответственность за нарушение санитарного законодательства;

Статья 40 Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека.



Постановление Госстандарта России от 03.03.2003 N 21 «Система сертификации химической продукции».

14. Дополнительная информация

В случае возникновения дополнительных вопросов или для срочных консультаций по вопросам ликвидации непредвиденных ситуаций обращаться к соответствующему производителю:

1. UNID CO., LTD.

Korea, Seoul, Chung-Gu Sogong-Dong 50, Oriental Chemical Bldg.

Tel : 82 2 3709 9500

sujlee@unid.co.kr

<http://www.unid.co.kr>

OCI (Hong Kong) Ltd.

Unit 3204, Vicwood Plaza

199 Des Voeux Road Central,

Hong Kong, China

Tel : 852-2543-6383

Fax : 852-2541-2780

ООО «НефтеГазХимКомплект» предоставляет данную информацию с ознакомительными целями и не утверждает точности и достаточности всех описанных данных. Этот паспорт предоставляется в качестве общего руководства по транспортировке, хранению и применению данного вещества квалифицированными специалистами с применением всех необходимых средств защиты и оборудования. ООО «НефтеГазХимКомплект» не несет ответственности за возможный ущерб, вызванный неквалифицированным или неправильным обращением с данным веществом с учетом или без учета требований данного паспорта безопасности.