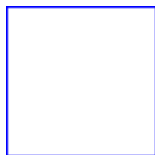


НефтеГазХимКомплект

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 — KOH
- 1.3 Состав: KOH — 90%
- 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(КОН)

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.