

Торговое название: POTASSIUM NITRATE**номер продукта:** 017-40533 -01**Актуальная версия:** 2.2.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 2.2.0, создана: 13.03.2012**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества или смеси и сведения о предприятии****1.1 Идентификация продукта**

Торговое название

POTASSIUM NITRATE

Идентификационные номера

Номер CAS 7757-79-1

Номер ЕС 231-818-8

1.2 Соответствующие выявленные случаи применения вещества или смеси и случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Соответствующие выявленные случаи применения

Химические процессы, общее

1.3 Подробности о поставщике, предоставляющем в распоряжение технический паспорт по безопасности

Адрес

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0

Номер факса +49 (0)203 - 711045

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Номер экстренного вызова

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

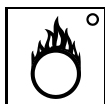
РАЗДЕЛ 2: Описание опасных факторов**2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

O; R8

2.2 Элементы маркировки**Маркировка согласно Директиве 1999/45/ЕС**

Символы опасности



поощряющий огонь

R-предложения

8

Контакт с горючими материалами может вызвать пожар.

S-предложения

16

Хранить вне досягаемости источников воспламенения — Не курить

17

Держать в отдалении от воспламеняемого материала.

41

В случае пожара и/или взрыва не вдыхать дым.

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составных частях**3.1 Вещества**

Химическая характеристика

Наименование вещества Нитрат калия

Идентификационные номера

Номер CAS 7757-79-1

Номер ЕС 231-818-8

Торговое название: POTASSIUM NITRATE**номер продукта:** 017-40533 -01**Актуальная версия:** 2.2.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 2.2.0, создана: 13.03.2012**Регион:** RU**3.2 Смеси**

Не относится. Продукт не является смесью.

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи**4.1 Описание мер по оказанию первой помощи****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Смените загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут).

При проглатывании

Немедленно вызвать медицинскую помощь. Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Важнейшие острые и возникающие с задержкой симптомы и воздействие

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия**5.1 Огнетушащие средства****Приемлемые средства пожаротушения**

Данные отсутствуют.

Неподходящие огнетушащие средства

Данные отсутствуют.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Азотные газы (NOx)

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Продукт сам не горит! Средства и меры пожаротушения приспособить на случай пожара в окружающей среде.

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и способы, применяемые в аварийных случаях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать образования пыли.

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры, предпринимаемые с целью защиты окружающей среды

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

6.3 Методы и материал для задерживания и очистки

Принимать механическим способом. С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование**7.1 Меры защиты для безопасного обращения****Указания к безопасному обращению**

Нет необходимости принятия специальных мер, при соответствующему предписанию хранении и обращении, соответствующим предписанию.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Не вдыхать пыль.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Хранить вдали от источников нагрева и воспламенения.

Торговое название: POTASSIUM NITRATE

номер продукта: 017-40533 -01

Актуальная версия: 2.2.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 2.2.0, создана: 13.03.2012

Регион: RU

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости**Технические меры и условия хранения**

Хранить в сухом месте.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить вместе с воспламеняющимися веществами.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией / средства личной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры**

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

Нет необходимости принятия специальных мер.

Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные рукавицы в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя рукавиц, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных рукавиц срочно их замените.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Данные по принципиальным физическим и химическим свойствам****Физическое состояние/Цвет**

Кристаллический порошок

белый

Запах

без запаха

Порог восприятия запаха

Данные отсутствуют

Величина pH

Данные отсутствуют

Температура кипения / область температур кипения

Данные отсутствуют

Температура плавления / область температур плавления

Значение 334 °C

Температура разложения / область температур разложения

Значение > 400 °C

Температура вспышки

Непригодный

Торговое название: POTASSIUM NITRATE

номер продукта: 017-40533 -01

Актуальная версия: 2.2.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 2.2.0, создана: 13.03.2012

Регион: RU

Температура самовоспламенения		
Данные отсутствуют		
Окисляющие свойства		
Данные отсутствуют		
Взрывоопасные свойства		
Данные отсутствуют		
Воспламеняемость (твердые, газообразные)		
Данные отсутствуют		
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости		
Данные отсутствуют		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости		
Данные отсутствуют		
Давление паров		
Данные отсутствуют		
Плотность пара		
Данные отсутствуют		
Скорость испарения		
Данные отсутствуют		
Относительная плотность		
Данные отсутствуют		
Плотность		
Значение	2,11	г/см ³
Исходная температура	20	°C
Растворимость в воде		
Значение	320	г/л
Исходная температура	20	°C
Растворимость(и)		
Данные отсутствуют		
Коэффициент распределения: n-октанол/вода		
Данные отсутствуют		
Вязкость		
Данные отсутствуют		

9.2 Другая информация

Другие данные		
Данные отсутствуют.		

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стойкость

Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Неприемлемые условия, которые следует предотвращать

При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые материалы

Реакции с металлами в виде порошка. Реакции с воспламеняющимися веществами. Реакции с органическими веществами.

10.6 Опасные продукты распада

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

Торговое название: POTASSIUM NITRATE

номер продукта: 017-40533 -01

Актуальная версия: 2.2.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 2.2.0, создана: 13.03.2012

Регион: RU

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность			
LD50		3540	мг/кг
вид	Крыса		
источники	RTECS		
Острая кожная токсичность			
Данные отсутствуют			
Острая ингаляционная токсичность			
Данные отсутствуют			
Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
Данные отсутствуют			
тяжелые повреждения / раздражение глаз			
Данные отсутствуют			
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
Данные отсутствуют			
Мутагенность зародышевых клеток			
Данные отсутствуют			
Воссоздание токсичности			
Данные отсутствуют			
Канцерогенность			
Данные отсутствуют			
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте			
Данные отсутствуют			
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
Данные отсутствуют			
Опасность аспирации			
Данные отсутствуют			
Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта			
Раздражает слизистую оболочку.			

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные**12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)			
LC50		1378	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	h
вид	Poecilia reticulata		
источники	Merck		
Токсичность для рыб (хроническая)			
Данные отсутствуют			
Токсичность для дафний (острая)			
EC50		490	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	h
вид	Daphnia magna		
источники	Merck		

Торговое название: POTASSIUM NITRATE**номер продукта:** 017-40533 -01**Актуальная версия:** 2.2.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 2.2.0, создана: 13.03.2012**Регион:** RU**Токсичность для дафний (хроническая)**

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Персистенция и расщепляемость

Данные отсутствуют.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Другая информация**Другие данные**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1 Способ обработки отходов****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	5.1
Код классификации	O2
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	50
Номер UN	UN1486
Маркировка продукта	POTASSIUM NITRATE
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	5.1

14.2 Транспорт IMDG

Класс	5.1
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1486
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	POTASSIUM NITRATE
EmS	F-A+S-Q
Label (Этикетка)	5.1

Торговое название: POTASSIUM NITRATE**номер продукта:** 017-40533 -01**Актуальная версия:** 2.2.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 2.2.0, создана: 13.03.2012**Регион:** RU**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	5.1
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1486
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Potassium nitrate
Label (Этикетка)	5.1

14.4 Другая информация

Данные отсутствуют.

14.5 Опасно для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу ИВС

не относится

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания**15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специфические правовые предписания для вещества или смеси**

Данные отсутствуют.

15.2 Паспорт безопасности вещества

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Директива ЕС 67/548/ЕС или же 1999/45/ЕС в именно действующей редакции

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.