

Дата редакции 16-фев-2016

WAI1 - AGHS - OSHA

Номер редакции 6

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ**Идентификатор продукта**

Наименование продукта Ammonia HR
Продукт № AC4011-STAB
Чистое вещество/смесь Смесь

Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Использовать в качестве лабораторного реактива

Рекомендуемые ограничения по применению Информация отсутствует

Изготовитель, импортер, поставщик Thermo Fisher Scientific©
Water and Lab Products
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

Адрес электронной почты info.water@thermo.com

Made in USA

Номер телефона экстренной связи Круглосуточный телефон экстренной связи
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация

Нормативный статус OSHA

Данный химический продукт не считается опасным в соответствии со стандартом оповещения об опасности OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Не является опасным веществом или смесью в соответствии с согласованной на глобальном уровне системой (GHS)

Элементы маркировки

Обзор факторов опасности

Продукт не содержит веществ, которые при данной концентрации считаются опасными для здоровья

Внешний вид Бесцветный

Физическое состояние жидкость

Запах Без запаха

Предупреждающие формулировки

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности

Опасности, не классифицированные иным образом (HNOС)

Информация отсутствует

Прочая информация

Информация отсутствует

Неизвестная острая токсичность 27 процентов смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой токсичности

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Компонент	CAS-Номер	Весовой процент	Коммерческая тайна
Water	7732-18-5	60 - 70%	*
Бутандиоат калиянатрия тетрагидрат	6381-59-5	20 - 30%	*
2,2-Оксидиэтанол	111-46-6	1 - 10%	*
Калий гидроксид	1310-58-3	<0.1%	*

*Точное процентное содержание (концентрация) в составе засекречено и считается коммерческой тайной.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи

Общие рекомендации

Оказать первую медицинскую помощь в соответствии с характером травмы. При возникновении симптомов немедленно обратиться за медицинской помощью. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

Попадание в глаза

Тщательно промыть большим количеством воды, в том числе под веками. Обратиться к врачу.

Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, продолжать промывание не менее 15 минут. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. При возникновении кожных реакций обратиться к врачу.
Вдыхание	Перенести на свежий воздух. При затруднении дыхания дать кислород. При возникновении симптомов обратиться к врачу.
Проглатывание	Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	Использовать персональное защитное оборудование. Дополнительная информация приведена в разделе 8. Не использовать метод «рот-в-рот» в случае, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество; необходимо обеспечить искусственное дыхание с использованием карманной маски с односторонним клапаном или другого надлежащего дыхательного медицинского оборудования.

Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Наиболее важные симптомы и воздействия Информация отсутствует

Симптомы, указывающие на необходимость оказания немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача Лечить симптоматически

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Пригодные средства пожаротушения

Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

Непригодные средства пожаротушения

Информация отсутствует

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует.

Пределы взрывчатости

Чувствительность к механическому удару Нет

Чувствительность к статическим разрядам Нет

Защитное оборудование и меры предосторожности для пожарников

В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат с избыточным давлением, соответствующий стандартам MSHA/NIOSH (одобренный или эквивалентный), и полный комплект защитного снаряжения.

6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности Использовать персональное защитное оборудование. Более подробные спецификации приведены в разделе 8 паспорта безопасности (SDS). Эвакуировать персонал в безопасные зоны.

Меры по охране окружающей среды Остерегайтесь накопление паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут накапливаться в низкорасположенных участках.

Методы и материалы для сбора и очистки

Методы ограничения распространения Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.

Способы дезактивации Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности при работе с продуктом

Обращение Во избежание создания риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по применению
Носить личное защитное оборудование
Избегать вдыхания пыли/дымовых газов/газа/ тумана/паров/аэрозоля
Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение Хранить в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте
Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере
Держать вдали от прямого солнечного света

Несовместимые продукты Информация отсутствует

8. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Контрольные параметры

Указания по воздействиям

Компонент	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Калий гидроксид 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Надлежащие технические средства контроля

Технические меры Душевые
Фонтанчики для промывки глаз
Системы вентиляции

Меры индивидуальной защиты, такие, как, например, средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз/лица Надеть очки и маску для защиты от брызг химического продукта. Если вероятны брызги, надеть: Щит для лица.

Защита тела и кожи Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.

Защита органов дыхания Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Гигиенические меры Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние жидкость
Внешний вид Бесцветный
Запах Без запаха
Порог восприятия запаха Информация отсутствует
Интервал PH 6.5 - 9.5

Свойство	Значения	Примечания • Метод
Точка кипения/диапазон	Информация отсутствует	
Температура вспышки	100 °C / 212 °F	
Скорость испарения	N/A	
Воспламеняемость (в твердом,	Информация отсутствует	

газообразном состоянии)

Предел воспламеняемости в
воздухе

Верхний предел
воспламеняемости: Информация отсутствует

Нижний предел
воспламеняемости: Информация отсутствует

Давление пара Информация отсутствует

Плотность пара Информация отсутствует

Удельный вес Информация отсутствует

Растворимость в воде Растворимо в воде

Растворимость в других
растворителях Информация отсутствует

Коэффициент распределения Информация отсутствует

Температура самовоспламенения

Температура разложения Информация отсутствует

Кинематическая вязкость Информация отсутствует

Динамическая вязкость Информация отсутствует

Взрывоопасные свойства Информация отсутствует

Окисляющие свойства Информация отсутствует

Прочая информация

Температура размягчения Информация отсутствует

Молекулярный вес Информация отсутствует

Содержание летучих
органических веществ (%) Информация отсутствует

Плотность Информация отсутствует

Насыпная плотность Информация отсутствует

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность

Информация отсутствует

Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях

Возможность опасных реакций

Отсутствует при нормальной обработке

Условия, которых следует избегать

Экстремальные температуры и прямые солнечные лучи

Несовместимые материалы

Информация отсутствует

Опасные продукты разложения

Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о вероятных путях воздействия

Вдыхание Информация отсутствует

Попадание в глаза Информация отсутствует

Попадание на кожу Информация отсутствует

Проглатывание Информация отсутствует

Компонент	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 при вдыхании
Water 7732-18-5	LD50 > 90 mL/kg (Rat)	-	-
2,2-Оксиэтанол 111-46-6	LD50 = 12565 mg/kg (Rat)	LD50 = 11890 mg/kg (Rabbit)	-
Калий гидроксид 1310-58-3	LD50 = 284 mg/kg (Rat)	-	-

Данные о токсикологическом воздействии

Симптомы Информация отсутствует

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Сенсибилизация Информация отсутствует

мутагенные эффекты Информация отсутствует

Канцерогенность Информация отсутствует.

Воздействия на репродуктивную функцию Информация отсутствует

STOT - однократное воздействие Информация отсутствует

STOT - многократное воздействие Информация отсутствует

Опасность аспирации Информация отсутствует

Численные показатели токсичности - Информация о продукте

Неизвестная острая токсичность 27 процентов смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой токсичности

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS .

ATEmix (пероральное воздействие) 7300 mg/kg

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность

27% смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды

Компонент	Пресноводные водоросли	Пресноводные рыбы	Водяная блоха
2,2-Оксиэтанол 111-46-6	-	LC50: = 75200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Калий гидроксид 1310-58-3	-	LC50: = 80 mg/L, 96h static (Gambusia affinis)	-

Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

Биоаккумуляция

Информация отсутствует

Подвижность

.

Компонент	журналом POW
-----------	--------------

2,2-Оксидиэтанол 111-46-6	-1.98
Калий гидроксид 1310-58-3	0.83

Другие побочные эффекты

Информация отсутствует

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Методы обращения с отходами

Методы утилизации отходов Утилизация должна осуществляться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и правилами.

Загрязненная упаковка Неправильный метод утилизации или повторное использование этого контейнера может быть опасным или незаконным.

Компонент	CAWAST
Калий гидроксид 1310-58-3	Toxic Corrosive

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

DOT Не регламентируется

ICAO Не регламентируется

IATA Не регламентируется

IMDG/IMO Не регламентируется

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Международные реестры

USINV	Соответствует
CANINV	Не соответствует
EINECS/ELINCS	Не соответствует
ENCS	Не соответствует
IECSC	Соответствует
KECL	Не соответствует
PICCS	Соответствует
AICS (Австралийский перечень химических веществ)	Соответствует

USINV/ TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

CANINV/ DSL/NDL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

EINECS/ELINCS – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ

ENCS – Японский реестр существующих и новых химических веществ

IECSC – Китайский реестр существующих химических веществ

KECL - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

AICS - Австралийский перечень химических веществ

????? ?????????????? ??????

SARA 313

Раздел 313 Главы III Общего закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий 1986 г. (SARA). Этот продукт не содержит никаких химических веществ, подчиняющихся требованиям к отчетности Закона и главы 40 Свода федеральных нормативов, часть 372

Категории опасности SARA
311/312

Острая опасность для здоровья	Нет
Хроническая опасность для здоровья	Нет
Пожароопасность	Нет
Внезапное возникновение опасности повышения давления	Нет
Опасность реакции	Нет

CWA (Закон о чистоте воды)

Компонент	CWA - Подотчетные количества	CWA - Токсичные загрязнители	CWA - Основные загрязнители	CWA - Опасные вещества
Калий гидроксид 1310-58-3	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Этот материал в поставляемой форме содержит одно или несколько веществ, которые по Закону о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при загрязнении (CERCLA) (40 CFR 302) нормируются как опасные вещества

Компонент	Подотчетные количества (RQ) для опасных веществ	CERCLA EHS RQs	RQ
Калий гидроксид 1310-58-3	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

????? ????? ??????

Законопроект 65 штата Калифорния

Данный продукт не содержит никаких химических веществ, указанных в Предложении 65

Нормативы штата США о праве на получение информации

Компонент	Нью-Джерси	Массачусетс	Пенсильвания
Water 7732-18-5	-	-	X
2,2-Оксиэтанол 111-46-6	-	-	X
Калий гидроксид 1310-58-3	X	X	X

Информация и маркировка в соответствии с требованиями EPA США

Информация отсутствует

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подготовил(-а)	Environmental, Health and Safety
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.©
Дата выпуска	Информация отсутствует
Дата редакции	16-фев-2016
Причина пересмотра	Обновленные разделы паспорта безопасности.

Отказ от ответственности

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, согласно всем имеющимся у нас данным на момент

публикации, является верной. Эта информация предоставляется только в качестве рекомендаций по безопасному обращению, применению, переработке, хранению, транспортировке и утилизации и не должна рассматриваться в качестве гарантии или сертификата качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе, если только это явным образом не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности