

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS



Опасно

РАЗДЕЛ 1: идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Торговое название : Ацетилен (растворенный)
 Паспорт безопасности No : 00001_DIS
 Химическое описание : Ацетилен (растворенный)
 CAS № : 74-86-2
 EC № : 200-816-9
 Индекс № EC : 601-015-00-0
 Регистрационный No : 01-2119457406-36
 Химическая формула : C₂H₂

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Соответствующие идентифицированные применения : Промышленный и профессиональный. Выполнить оценку риска пред применением. За дополнительной информацией по использованию обратитесь к поставщику.
 Не рекомендуется использовать : Использование для потребления.

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Идентификация компании : ООО SIAD Rus
 Ул. Большая Дмитровка дом 12/1, стр. 1
 RU-107031 Москва Россия
 +7 (495) 7213026
 www.siad.ru
 siad@siad.ru

1.4. Телефон экстренной связи

Номер телефона службы экстренной помощи : 112 (24 ч/24ч, 365 дней в году)

РАЗДЕЛ 2: идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Физические опасности	Легковоспламеняющиеся газы Категория 1	H220
	Химически неустойчивые газы, категория А	H230
	Газы под давлением : Растворенный газ	H280

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

Пиктограммы опасности (CLP) :



Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Указания об опасности (CLP) :

H220 - Легко воспламеняющийся газ.
H230 - При вступлении в реакцию может произойти взрыв даже в отсутствие воздуха.
H280 - Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

Советы по технике безопасности (CLP)

Предупреждение : P202 - Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить.
Ответ : P377 - Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если возможно ликвидировать утечку безопасным образом.
P381 - В случае утечки устранить все источники воспламенения.
Хранение : P403 - Хранить в хорошо вентилируемом месте.

2.3. Другие опасности

: Нет / никакой.

РАЗДЕЛ 3: состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Ацетилен (растворенный)	(CAS №) 74-86-2 (EC №) 200-816-9 (Индекс № EC) 601-015-00-0 (Регистрационный №) 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Diss.), H280

По причине безопасности ацетилен растворяется в ацетоне или диметилформамиде в грузоприёмном устройстве. Пары растворителя удаляются как загрязнения, когда ацетилен извлекается из грузоприёмного устройства. Концентрация паров растворителя в газе ниже, чем предельная концентрация для изменения коассификации ацетилена .

Баллон содержит пористый материал, который в некоторых случаях содержит асбестовые волокна. Асбестовые волокна заключены в материале, и не выпускаются при нормальных условиях использования. См. Раздел 13 для утилизации этих баллонов. Диметилформамид включен в Список веществ, вызывающих особое внимание (SVHC) которые могут быть авторизованы для размещения на рынке и использования.

Не содержит никаких компонентов или примесей, которые бы могли повлиять на классификацию продукта.

3.2. Смеси : Не применимо

РАЗДЕЛ 4: меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Вдыхание : Переместите жертву в незараженное место, надев автономный дыхательный аппарат. Жертва должна находиться в тепле и в состоянии покоя. Позвоните врачу. Сделайте искусственное дыхание, если прекратится дыхание.

- Контакт с кожей : Неблагоприятное воздействие этого продукта не ожидается .

- Контакт с глазами : Неблагоприятное воздействие этого продукта не ожидается .

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

- Проглатывание : Всасывание не считается потенциальным путем воздействия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

: См. раздел 11.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

: Нет / никакой.

РАЗДЕЛ 5: меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения : распыление воды или туман.
Сухой порошок.
- Неподходящие средства пожаротушения : Двуокись углерода.
не используйте струю воды для тушения.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Особые опасности : Воздействие огня может вызвать разрыв / взрыв контейнеров.
- Опасные продукты сгорания : Окись углерода

5.3. Советы для пожарных

- Особые опасности : Предпримите скоординированные меры борьбы с огнем в окружающей обстановке.
Охладите оказавшиеся в опасности контейнеры распылив воду из безопасного места.
Не спускайте загрязненную воду для пожаротушения в водосток.
Если возможно, остановить поток продукта.
Пользуйтесь распылением воды или туманом, чтобы по возможности сбить огонь.
Гасить пламя от газа утечки только в случае крайней необходимости. Может произойти спонтанное / взрывоопасное повторное возгорание. Гасите любое другое пламя.
Поливайте водой из защищенного места, пока контейнер не остынет.
Переместить контейнеры подальше от зоны пожара, если это возможно без риска.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : В замкнутом пространстве используйте автономный дыхательный аппарат.
Стандартная защитная одежда и оборудование (автономный дыхательный аппарат) для пожарников.
Стандарт EN 137 - Автономный дыхательный аппарат, содержащий подключение сжатого воздуха с лицевой маской. .
Стандарту EN 469 - защитная одежда для пожарников. Стандарт - EN 659: Защитные перчатки для пожарников.

РАЗДЕЛ 6: меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- : Постарайтесь остановить утечку.
Покиньте зону.
Отслеживайте концентрацию выпускаемого продукта.
Учитывайте риск взрывоопасных атмосфер.
Наденьте автономный дыхательный аппарат, когда входите в зону, пока не убедитесь, что атмосфера является безопасной.
Удалите источники воспламенения.
Обеспечьте соответствующую вентиляцию воздуха.
Действовать согласно локальному плану по чрезвычайным ситуациям.
Оставаться с наветренной стороны.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

: Постарайтесь остановить утечку.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

: Проветрите территорию.

6.4. Ссылка на другие разделы

: См. также разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Безопасное использование продукта : С веществом необходимо работать в соответствии с требованиями промышленной гигиены и правил техники безопасности.

Только опытные и соответственно подготовленные работники должны работать со сжатыми газами .

Рекомендуется устройство для сброса давления в газовых установках.

Обеспечьте полную (или регулярную) проверку газовой системы на предмет утечек перед их использованием.

Не курите, работая с продуктом.

Используйте только тщательно выбранное оборудование, которое подходит для этого продукта, его давления подачи и температуры. В случае сомнений свяжитесь с Вашим поставщиком газа.

Избегайте обратного просачивания воды, кислоты и щелочей.

Оцените риск потенциально взрывоопасной атмосферы и потребность во взрывобезопасном оборудовании.

Выпустите воздух из системы до введения туда газа.

Обеспечьте хорошее заземление оборудования.

Не находитесь рядом с источниками возгорания (включая статические разряды).

Используйте только взрывобезопасный инструмент.

Избегайте контакта с чистой медью, ртутью, серебром и латунью с содержанием меди более 65%.

Рабочее давление в трубопроводах должно быть ограничено до 1,5 бар (манометр) или согласно более жестким национальным правилам (при максимальном диаметре DN25).

Рассмотреть использование клапанов обратного удара.

В системе трубопроводов может накапливаться растворитель. При техническом обслуживании пользуйтесь соответствующими устройчивыми к химреагентам перчатками (укажите для DMF или ацетона) и очками.

Более подробную информацию о безопасном использовании см. в кодексе использования ацетилена (EIGA Doc 123).

Не вдыхать газ.

Не допускать попадания продукта в атмосферу.

Обеспечьте надлежащее заземление оборудования.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

- Безопасное обращение с газовым сосудом : Обратитесь к инструкциям по обращению с контейнером поставщика.
- Не допускайте обратного перетекания продукта в контейнер.
- Защищайте баллоны от повреждения; не волоките, не катите, не спускайте под наклоном и не роняйте их.
- Для перемещения баллонов даже на короткое расстояние пользуйтесь грузовиком (тележкой, ручной тележкой и т.д.), предназначенными для транспортировки баллонов.
- Оставляйте на месте защитные колпачки, когда контейнер закреплен на стене, на столе или стенде в состоянии готовности для использования .
- Если у пользователя появляются какие-либо трудности с работой клапанов цилиндров, прекратите использование и свяжитесь с поставщиком.
- Никогда не пытайтесь ремонтировать или модифицировать клапаны контейнеров или предохранительные устройства.
- Об испорченных клапанах необходимо немедленно сообщать поставщику .
- Содержите выпуск клапанов контейнеров в чистоте и не загрязняйте их маслом или водой.
- Установите снова на место колпачки на выпуск клапанов или заглушки, а также колпачки контейнеров, как только контейнеры разъединятся с оборудованием.
- После каждого использования и в пустом состоянии закрывайте клапан контейнера, даже если он все еще соединен с оборудованием.
- Никогда не пытайтесь переводить газы из одного баллона /контейнера в другой.
- Никогда не пользуйтесь открытым пламенем или электронагревательными приборами для поднятия давления в контейнере.
- Не удаляйте и не портите наклеек, помещенных поставщиком для идентификации содержимого баллонов.
- Не допускайте обратного всасывания воды в контейнер.
- Медленно откройте клапан, чтобы избежать ударной волны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- : Соблюдайте все правила и требования местных положений к хранению контейнеров.
- Контейнеры не должны храниться в условиях, в которых может появиться коррозия.
- Ограничители хода клапана и колпачки контейнеров должны быть на месте.
- Контейнеры должны храниться в вертикальном положении и хорошо закрепленными, чтобы не допустить их падения.
- Во время хранения необходимо периодически проверять общее состояние контейнеров и наличие утечек.
- Храните контейнер при температуре ниже 50°C в хорошо вентилируемом месте.
- Храните контейнеры в помещении, где не может возникнуть пожар, вдали от источников тепла и возможного возгорания.
- Держите их вдали от воспламеняемых материалов.
- Отделите от окисляющих газов и других хранящихся окислителей.
- Все электрооборудование в зонах хранения должно быть совместимым с потенциально взрывоопасной атмосферой.

7.3. Специфические виды конечного использования

- : Нет / никакой.

РАЗДЕЛ 8: меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ацетилен (растворенный) (74-86-2)

OEL : Предельные уровни воздействия на рабочем месте

Бельгия	Примечание (BE)	A: La mention A signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer.Le taux
---------	-----------------	---

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

		d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # De vermelding A betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.
Болгария	TWA (BG) OEL 8h [mg/m ³]	20 мг/м ³
АСGIH	Примечание (АСGIH)	Simple Asphyxiant
Испания	Замечания	b (Asfixiantes simples. Ciertos gases y vapores presentes en el aire actúan desplazando al oxígeno y disminuyendo su concentración en el aire, sin efecto toxicológico. Estas sustancias no tienen un valor límite ambiental asignado y el único factor limitador de la concentración viene dado por el oxígeno disponible en el aire, que debe ser al menos del 19,5 % de O ₂ equivalente a nivel del mar. Este valor proporciona una cantidad adecuada de oxígeno para la mayoría de los trabajos realizados, incluyendo un margen de seguridad).
Швейцария	TWA (CH) OEL 8h [mg/m ³]	1080 мг/м ³
	TWA (CH) OEL 8h [ppm]	1000 млн ⁻¹
	Примечание (CH)	Asphyxie
Финляндия	Huomautus (FI)	liite 4 (HAPPEA SYRJÄYTTÄMÄLLÄ TUKEHDUTTAVAT KAASUT)
Ирландия	Примечания (IE)	Asphx

Ацетилен (растворенный) (74-86-2)

DNEL: Не достигнутый уровень воздействия (Рабочие)

Острая - системные эффекты, ингаляционная	2675 мг/м ³ 2500 млн ⁻¹
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2675 мг/м ³ 2500 млн ⁻¹

PNEC (Прогнозируемая безопасная концентрация) : Не установлено.

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Соответствующий технический контроль

- : Обеспечить общую и локальную систему вентиляции.
- С продуктом необходимо работать в замкнутой системе.
- Система находится под давлением и должна постоянно проверяться на отсутствие утечек.
- Возможно воздействие при низком пределе воздействия на рабочем месте.
- Газовый детектор должен применяться когда есть вероятность высвобождения воспламеняющихся газов.
- Рассмотрите систему выдачи наряд-допусков, например, на операции технического обслуживания и текущего ремонта.

8.2.2. Индивидуальные меры защиты, например средства индивидуальной защиты

- : Должна быть проведена и документирована оценка риска в каждой области работы с использованием продукта для оценки риска и выбора соответствующих СИЗ.
- Необходимо рассмотреть рекомендации:
- Необходимо выбрать PPE в соответствии с рекомендуемыми стандартами EN / ISO.

Защита глаз/лица : Наденьте защитные очки с боковыми щитками.
Стандарт EN 166 - Защита глаз - технические характеристики.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

Защита кожи	
Защита рук	: Используйте рабочие перчатки при работе с газовыми баллонами. Стандарт EN 388 - Защитные перчатки от механических повреждений.
Другое	: Рассмотреть применение огнестойкой антистатической защитной одежды. Стандарт EN ISO 14116 - ограниченное распространение пламени материалов. Стандарт EN ISO 1149-5 - Защитная одежда: Электростатические свойства. Носить защитную обувь при обращении с контейнерами. Стандарт EN ISO 20345 - Средства индивидуальной защиты - спецобувь.
Защита органов дыхания	: Газовые фильтры могут быть использованы, если известны все окружающие условия, например, тип и концентрация загрязнителя(ей) и длительность применения. Использование газовых фильтров с полнолицевой маской, где могут быть превышены пределы кратко-временного воздействия, например, подключение и отключение емкостей. Газовые фильтры не защищают от недостатка кислорода. Стандарт EN 14387 - газовый фильтр(ы), комбинированный фильтр(ы) и целая лицевая маска - EN 136.
Термическая опасность	: Наденьте предохранительные очки с подходящими светофильтрами при резке / сварке.

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

: См. местные положения по ограничению выпуска газов в атмосферу. См. раздел 13 относительно специфических методов обработки отходящих газов.

РАЗДЕЛ 9: физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Внешний вид	
• Физическое состояние при 20°C / 101.3кПа	: Газ
• Цвет	: Бесцветный
Запах	: Как чеснок При малой концентрации слабо выражаются предупреждающие свойства
Порог запаха	: Порог восприятия запаха является субъективным и неадекватным для предупреждения чрезмерного воздействия
pH	: Не относится к газам и газовым смесям
Температура плавления / Температура затвердевания	: -80,8 °C
Точка кипения	: -84 °C
Температура воспламенения	: Не относится к газам и газовым смесям
Скорость испарения	: Не относится к газам и газовым смесям
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легко воспламеняющийся газ
Граница взрывоопасности	: 2,3 - 100 объемная доля, %
Давление пара [20°C]	: 44 бар(а)
Давление пара [50°C]	: Не применяется
Плотность паров	: Не применяется
Относительная плотность, жидкость (вода=1)	: Не применяется
Относительная плотность, газ (воздух=1)	: 0,9
Растворимость в воде	: 1185 мг/л
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: 0,37
Температура самовозгорания	: 305 °C
Температура разложения	: Не применяется

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

Вязкость	: Неизвестно
Взрывчатые свойства	: Не применяется.
Окислительные свойства	: Не применяется.

9.2. Прочая информация

Молярная масса	: 26 г/моль
Критическая температура [°C]	: 35 °C

РАЗДЕЛ 10: устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

: Нет опасности реактивности, кроме эффектов, описанных в подразделах ниже.

10.2. Химическая устойчивость

: Растворим в растворителях, имеющих пористую массу.
Стабилен при соблюдении указанных условий обращения и хранения (см. Раздел 7).
Может реагировать взрывоопасно даже при отсутствии воздуха.

10.3. Возможность опасных реакций

: Может образовывать взрывчатую смесь с воздухом.
Может сильно реагировать с окисляющими веществами.
Может реагировать взрывоопасно даже при отсутствии воздуха.
Может быстро разлагаться под действием высокой температуры и / или давления или в присутствии катализатора.

10.4. Условия, которых следует избегать

: Остерегайтесь нагревания, открытого пламени, горячих поверхностей - НЕ КУРИТЬ!.
Высокая температура.
Высокое давление.
Избегайте влаги при монтаже систем.

10.5. Несовместимые материалы

: Воздух, окисляющее вещество.
Образует взрывчатые карбиды с медью, серебром и ртутью.
Не использовать со сплавами, содержащими более 65% меди.
Не используйте сплавы, содержащие более 43% серебра.
Дополнительная информация по совместимости - см. ИСО 11114.

10.6. Опасные продукты разложения

: При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения не должны происходить.

РАЗДЕЛ 11: токсикологическая информация

11.1. Информация о токсических эффектах

Острая токсичность	: У ацетилена низкая ингаляционная токсичность, LOAEC для умеренной интоксикации у человека, без остаточных эффектов - 100 000ppm (107,000 mg/m3). Нет данных о пероральной и дермальной токсичности (исследования технически невозможны, так как вещество является газом при комнатной температуре).
Разъедание/раздражение кожи	: Неизвестные воздействия этого продукта.
Серьезное разъедание/раздражение глаз	: Неизвестные воздействия этого продукта.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Неизвестные воздействия этого продукта.
Мутагенность в зародышевых клетках	: Неизвестные воздействия этого продукта.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

Канцерогенность	: Неизвестные воздействия этого продукта.
Репродуктивная токсичность: фертильность	: Неизвестные воздействия этого продукта.
Репродуктивная токсичность: нерожденный ребенок	: Неизвестные воздействия этого продукта.
STOT-разовое воздействие	: Неизвестные воздействия этого продукта.
STOT-многократное воздействие	: Неизвестные воздействия этого продукта.
Опасность удушения	: Не относится к газам и газовым смесям.

РАЗДЕЛ 12: экологическая информация

12.1. Токсичность

Оценка	: Критерии классификации не выполняются.
EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	: 242 мг/л
EC50 72h - Водоросли [mg/l]	: 57 мг/л
LC50 96 h - Рыба [mg/l]	: 545 мг/л

12.2. Продолжительность и разлагаемость

Оценка	: Быстро деградирует путем косвенного фотолиза в воздухе. Не подвергается гидролизу.
--------	---

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Оценка	: Биоаккумуляция не ожидается из-за низкого log Kow (log Kow <4). См. раздел 9.
--------	--

12.4. Подвижность в почве

Оценка	: Из-за его высокой летучести продукт вряд ли может вызвать загрязнение почвы или воды. Разделение в почве маловероятно.
--------	---

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка	: Не оценивается как PBT или vPvB.
--------	------------------------------------

12.6. Другие вредные эффекты

Другие неблагоприятные воздействия	: Неизвестные воздействия этого продукта.
Воздействие на слой озона	: Нет / никакой.
Воздействие на глобальное потепление	: Неизвестные воздействия этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Свяжитесь с поставщиком, если необходимы указания.
Не размещайте в местах, где скопление может быть опасным.
Убедитесь, что не превышен уровень выбросов, разрешенный местными правилами и разрешениями.
См. нормы EIGA (Doc.30/10 "Сброс газов, на <http://www.eiga.org>) для получения дополнительной информации по соответствующим методам сброса.
Вернуть неиспользованный продукт в оригинальном баллоне.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

Перечень кодов опасных отходов (согласно Решению Комиссии 2001/EC) : 16 05 04 *: Газы в сосудах под давлением (включая галоны), содержащие опасные вещества.

13.2. Дополнительная информация

: Размещайте баллоны только через поставщика; Баллоны содержат пористые материалы, в которых в некоторых случаях может содержаться асбест.
Внешняя обработка и удаление отходов должны соответствовать действующим местным и / или национальным правилам.

РАЗДЕЛ 14: транспортная информация

14.1. Номер ООН

Номер ООН : 1001

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт (ADR/RID) : АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Acetylene, dissolved

Морской транспорт (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Символы опасности/ обозначать :



2.1 : Легковоспламеняющиеся газы.

Наземный транспорт (ADR/RID)

Класс : 2

Код классификации : 4F

Идентификационный код опасности : 239

Ограничение в туннелях : В/D - Перевозка в цистернах: запрещен проезд через туннели категорий В, С, D и E
Прочие перевозки: запрещен проезд через туннели категорий D и E

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс / Раздел (Sub. risk(s)) : 2.1

Морской транспорт (IMDG)

Класс / Раздел (Sub. risk(s)) : 2.1

Аварийный план (EmS) - Пожар : F-D

Аварийный план (EmS) - Утечка : S-U

14.4. Группа упаковки (если применимо)

Наземный транспорт (ADR/RID) : Не применимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Не применимо

Морской транспорт (IMDG) : Не применимо

14.5. Экологические опасности

Наземный транспорт (ADR/RID) : Нет / никакой

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Нет / никакой

Морской транспорт (IMDG) : Нет / никакой

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Группа упаковки

Наземный транспорт (ADR/RID)	: P200
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Пассажирские и грузовые самолеты	: Запрещен.
Только грузовые самолеты	: 200.
Морской транспорт (IMDG)	: P200

Специальные транспортные меры предосторожности	: Транспортировка на транспортных средствах, где грузовое пространство не отделено от кабины водителя, запрещена. Обеспечьте, чтобы водитель машины осознавал потенциальную опасность груза и знал, что делать в случае аварии или в экстренной ситуации. До транспортировки контейнеров с продуктами: Обеспечьте, чтобы была подходящая вентиляция. Убедитесь, что контейнеры прочно закреплены. Убедитесь, что вентиль на баллоне закрыт и нет утечки. Убедитесь, что заглушка или вентиль на баллоне (где имеется) правильно закрыт / накрыт колпаком правильно. Убедитесь, что защитное устройство (где имеется) закреплено правильно.
--	---

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

: Не применяется

РАЗДЕЛ 15: информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Регулирование ЕС

Ограничения по применению	: Нет / никакой.
Положение Seveso: 2012/18/EU (Seveso III)	: Представлен.

Национальное регулирование

Национальные предписания	: Убедитесь, что все национальные / местные нормы соблюдены.
--------------------------	--

15.2. Оценка химической безопасности веществ

: CSA был произведен.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению	: Пересмотренный перечень данных по безопасности в соответствии с Положением Комиссии (EU) № 2015/830.
-----------------------	--

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ацетилен (растворенный)

Индекс ПБВ: 00001_DIS

Сокращения и акронимы

- : ATE - Оценка острой токсичности
CLP - Классификация маркировочно-упаковочных норм; Регламент (ЕС) № 1272/2008
REACH - Регистрация; оценка; авторизация; ограничения химических веществ - Регламент ЕС № 1907/2006
EINECS - Европейский список существующих коммерческих химических веществ
CAS# - Химический абстрактный номер
PPE-Средства индивидуальной защиты
LC50 - Летальная концентрация для 50% тестируемого населения
RMM - Меры по управлению рисками
PBT - устойчивое биоаккумулятивное вещество
vPvB - Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
STOT-SE: Специфическая токсичность для целевого органа - при однократном воздействии
CSA - Оценка химической безопасности
EN -Европейский стандарт
ООН - Организация Объединенных Наций
ADR - Договор Европейских государств о международных перевозках опасных грузов
IATA - Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG - международный код опасных грузов, перевозимых морским путём
ADR - Договор перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом
- : Убедитесь, что операторы понимают опасность возгорания.

Учебные инструкции

Полный текст фраз H и EUN

- Chem. Unst. Gas A Химически неустойчивые газы, категория A
Flam. Gas 1 Легковоспламеняющиеся газы Категория 1
Press. Gas (Diss.) Газы под давлением : Растворенный газ
H220 Легко воспламеняющийся газ
H230 При вступлении в реакцию может произойти взрыв даже в отсутствие воздуха
H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

- : Прежде чем использовать этот продукт в каких-либо новых процессах или экспериментах, должно быть проведено ошательное изучение совместимости материала и безопасности.
Детали, представленные в этом документе, должны быть откорректированы до публикации в прессе.
Пока документ надлежащим образом готовится, никакой ответственности за повреждение или причинение ущерба вследствие его использования на себя не берется.