

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1 Идентификатор продукта**

- Торговое наименование: Aceton
- Номер CAS:  
67-64-1
- Номер ЕС:  
200-662-2
- Порядковый номер:  
606-001-00-8
- Регистрационный номер 01-2119471330-49
- UFI: W140-Y06X-G00M-WCPS

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Растворители

**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**

*Pramol-Chemie AG  
Industriestrasse 3  
CH-9602 Bazenhaid/SG  
Tel +41 71 931 70 30  
Fax +41 71 931 44 54*

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

*Abteilung für Produktsicherheit  
info@pramol.com  
Tel. 071 931 70 30*

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

*Centre suisse d'information toxicologique, Zurich  
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145  
Centro Svizzero d'informazione tossicologica  
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145*

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



GHS02 пламя

*Воспламеняющаяся жидкость 2*

*H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*



GHS07

*Serious eye damage/irritation – Category 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

*СТОМ - однократно 3*

*H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*

*Острая токсичность 5*

*H333 Может нанести вред при вдыхании.*

**2.2 Элементы маркировки**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS02, GHS07**

· **Сигнальное слово Опасно**

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Aceton**

(Продолжение со страницы 1)

**· Предупреждения об опасности**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H333 Может нанести вред при вдыхании.*
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*

**· Меры предосторожности**

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.*
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.*
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.*
- P405 Хранить под замком.*
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

**· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- РВТ:** Неприменимо.
- vPvB:** Неприменимо.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

- 3.1 Химическая характеристика: Вещества**
- Обозначение номера CAS**  
*67-64-1 acetone*
- Идентификационный (-ые) номер (-а)**
- Номер ЕС:** 200-662-2
- Порядковый номер:** 606-001-00-8
- Описание:** Чистящее средство

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

- 4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- После контакта с кожей:**  
*Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.*
- После контакта с глазами:**  
*Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.*
- После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- 5.1 Средства пожаротушения**
- Надлежащие средства тушения:**  
*СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.*
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
*Полноструйная вода*

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Aceton**

(Продолжение со страницы 2)

- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Класс хранения:** 3
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1 Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**67-64-1 acetone**

PDK	ПДК с.с.: 200 мг/м <sup>3</sup>
	ПДК м.р.: 800 мг/м <sup>3</sup>
	n;

- **Значения DNEL**

**67-64-1 acetone**

Орально (через рот)	DNEL long term systemic effects	62 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	DNEL long term systemic effects	62 мг/кг bw/day (general population)

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Acetone**

(Продолжение со страницы 3)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL long term systemic effects	186 мг/кг bw/day (workers) 200 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	DNEL short term local effects	1.210 мг/м <sup>3</sup> (workers) 2.420 мг/м <sup>3</sup> (workers)

**· Значения PNEC****67-64-1 acetone**

PNEC	21 мг/л (intermittent release) 100 мг/л (sewage plant)
PNEC aqua	10,6 мг/л (fresh water) 1,06 мг/л (sea water)
PNEC sediment	30,4 мг/кг (fresh water) 3,04 мг/кг (sea water)
PNEC ground	33,3 мг/кг (ground)

**· Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**· Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтр АХ.

**· Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

**· Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  мм

**· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**· Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

**· Защита тела: Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда**

RU

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: Aceton

(Продолжение со страницы 4)

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### · 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

##### · Общая информация

· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	-94,7 °С
· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	55,8-56,6 °С
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Легковоспламеняемо.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	2,6 пол. %
· Верхняя:	13 пол. %
· Температурная точка вспышки:	<-18 °С
· Температура воспламенения:	465 °С
· Температура распада:	Не определено.
· Значение pH:	Неприменимо.
· Вязкость:	
· Кинематическая:	Неприменимо.
· Динамическая при 20 °С:	32 mPas (DIN 51550)
· Способность к растворению	
· водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Давление пара при 20 °С:	233 гПа
· Плотность при 20 °С:	0,791 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.

#### · 9.2 Другая информация

· Внешний вид:	
· Форма:	Жидкое
· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
· Самовоспламеняемость:	Не определено.
· Взрывоопасность:	Не определено.
· Органические растворители:	100,0 %
· Содержание твёрдых тел:	100,0 %
· Молекулярный вес	58,01 г/mol
· Изменение состояния	
· Скорость испарения	Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 10.2 Химическая стабильность

· Термический распад / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· 10.3 Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

· 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Aceton**

(Продолжение со страницы 5)

· **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

Может нанести вред при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**67-64-1 acetone**

Орально (через рот)	LD50	5.800 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	7.400 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	76 мг/л (Rat)

· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **на глаза:**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**67-64-1 acetone**

EC50 (48ч.)	12.600 мг/л (Daphnia magna)
LC50 (48ч.)	8.800 мг/л (Daphnia pulex)
LC50 (96ч.)	5.540 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	6.210-8.120 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 203)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Прочая информация:** Продукт легко поддаётся биологическому разложению.

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

· **12.7 Другие вредные эффекты**

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Aceton**

(Продолжение со страницы 6)

Класс вредности для воды I (Списочная классификация): немного вредно для воды  
Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

После предварительной обработки продукт следует утилизировать в установке по сжиганию при соблюдении предписаний по утилизации особо опасных отходов.  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1090

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1090 АЦЕТОН

· **IMDG, IATA**

ACETONE

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Класс**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого**

3

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**

33

· **Номер EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

E

· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78**

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Aceton**

(Продолжение со страницы 7)

**· Транспорт / дополнительная информация:****· ADR****· Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

**· Освобожденные количества (EQ)**

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 г

**· Транспортная категори**

2

**· Код ограничения проезда через туннели**

D/E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 г

Maximum net quantity per outer packaging: 500 г

**· UN "Model Regulation":**

UN 1090 АЦЕТОН, 3, II

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Реестр евразийской промышленной продукции**

Данное вещество содержится.

**· 15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

**· Дата предыдущей версии:** 19.12.2022**· Номер предыдущей версии:** 6**· Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Serious eye damage/irritation – Category 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

CTOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

**· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**