

ГОСТ 30333-2007
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Ацетон технический
ТУ 2319-008-71371272-2006
Дата до 08.2025

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе.
«Ацетон технический»

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Вершина».
Ленинградская обл
г. Всеволожск.
Ул. Индустриальная, д. 6.
Т-н (812) 336-46-36

Адрес электронной почты: 004@ve-ra.su

Справки при аварии:

Телефон для консультации при возникновении чрезвычайной ситуации: 112

2. Идентификация опасности.

Опасность для человека и окружающей среды.

Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 – 4-ой.

Раздражающе действует на глаза, дыхательные пути и кожу.

Риск повреждения кожи, глаз, дыхательных путей.

3. Состав (информация о компонентах).

Химическая характеристика:

Основной метод получения ацетона является кислотное разложение гидропероксида кумола.

Наименование компонента	CAS номер	Диапазон концентраций %	Классификация опасности
Ацетон	67-64-1	>99	R11. R36. R67. H225. H336. H319, F

4. Меры первой помощи.

Общие указания:

Вывести пострадавшего на свежий воздух. Держать в тепле и покое.

При вдыхании:

Свежий воздух.

При попадании на кожу:

Промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду, вызвать врача.

При попадании в глаза:

Промывать открытые глаза проточной водой не менее 15 мин. Обратиться за помощью к офтальмологу.

При проглатывании:

Заставить пострадавшего выпить воды, избегать рвоты (риск аспирации!). Немедленно вызвать врача.

Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

Симптомы – информация отсутствует

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптомы отравления могут не появляться на протяжении нескольких часов.

Опасность замедленного развития отека легкого.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

Рекомендуемые средства тушения пожара:

Порошковые огнетушители, углекислый газ, спиртостойкая пена, песок, водяной туман.

Запрещенные средства тушения пожаров:

Не известны.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:

ГОСТ 30333-2007
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Ацетон технический
ТУ 2319-008-71371272-2006
Дата до 08.2025

Огнезащитные костюмы, дыхательные аппараты (респиратор).

Специфика при тушении:

Загрязненная вода после тушения должна быть обезврежена в соответствии с местными предписаниями.

Внешний огонь может привести к выделению вредных паров угарный и углекислый газ.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.

При случайной утечке:

Постараться не допустить распространения на большой площади, локализовать, собрать абсорбирующим материалом (например, песком) и утилизировать.

Техника безопасности:

Работать в защитной одежде.

Дополнительная информация:

При проливах внутри цеха необходимо незамедлительно собрать абсорбирующим материалом.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузо-разгрузочных работах.

Меры предосторожности при обращении:

Обеспечить соответствующую вентиляцию Соблюдать осторожность при открытии упаковки и работе с ней. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Хранение:

Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, вдали от источников нагрева и возгорания.

Предохранять от воздействия солнечных лучей.

Рекомендуемая температура хранения не более 35 °С.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.

Информация для проектирования системы:

Нет специальных требований.

Компоненты со специальными параметрами контроля:

Выделение химических веществ в воздух мг/м ³	(в воздухе рабочей зоны)/ (ПДК) мг/м ³
Ацетон	800/200

Индивидуальные средства защиты персонала:

Защита рук:

защитные перчатки

Защита глаз:

защитные очки с боковыми щитками

Дополнительные средства защиты:

В зависимости от выполняемых работ и риска возможного воздействия, в дополнение к указанным средствам защиты необходимо использовать дополнительно защитную обувь и респираторы

Общие меры защиты и гигиены:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

ГОСТ 30333-2007
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Ацетон технический
ТУ 2319-008-71371272-2006
Дата до 08.2025

9. Физико-химические свойства.

Наименование показателя

Ацетон технический

Состояние при 20°C

Жидкость

Цвет

Прозрачная бесцветная жидкость

Температура кипения при 101 кПа, °C

56,24

Пределы воспламенения паров ацетона в смеси с воздухом, %

2,2-13,0

Плотность при 20 °C, г/см³

0,789-0,791

Давление пара при 20 °C, гПа

240

Температура возгорания, °C

465

Массовая доля метилового спирта, %, не более

0,05

Взрывоопасные свойства

невзрывоопасно

10. Стабильность и реакционная способность.

Химическая стабильность:

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Возможность опасных реакций:

Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении с использованием СИЗ

Материалы, которых следует избегать: разъедает многие пластмассы, резины и облицовки.

11. Информация о токсичности.

Токсичность

Симптомы: При проглатывании возможны тяжелые ожоги ротовой полости и гортани, а также опасность прободения пищевода и желудка.

Острая ингаляционная токсичность

Симптомы: ожоги слизистых, Кашель, Затрудненность дыхания, Возможные повреждения дыхательных путей.

Острая кожная токсичность

Вызывает раздражение, продолжительный контакт с кожей может обезжирить и вызвать дерматит.

Раздражение глаз

Раздражает глаза.

Повышение чувствительности

Может вызвать сонливость и головокружение.

Мутагенность

Генетическая токсичность in vitro Мутагенность (испытания на клетках млекопитающих): микроядра.

Результат: отрицательный

Канцерогенность Результат: отрицательный

Токсичность для размножения Не выявили действия на репродуктивные функции.

Тератогенность Данная информация отсутствует.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие Данная информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду.

Токсично по отношению к рыбам LC50: 5,540мг/л 96ч Радужная форель, статический тест.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным EC50 Daphnia pulex 8800 мг/л (дафния)

Токсично по отношению к бактериям EC12 1000мг/л, 30мин, бактерии. Ингибция дыхания активированной атлантии красных кровяных клеток.

Биоразлагаемость. Является быстроразлагающимся.-84%, 100%-активный ил.

Дополнительная информация: предотвращать попадание в сточные воды и почву.

ГОСТ 30333-2007
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Ацетон технический
ТУ 2319-008-71371272-2006
Дата до 08.2025

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков):

Отходы должны быть утилизированы в соответствии с местными и государственными нормативами и правилами.

Код отходов или остатков продукта зависит от отрасли промышленности, в которой он использован.
Не утилизировать вместе с домашним мусором.

14. Информация при перевозках.

Сухопутный транспорт (ADR)

Номер ООН UN 1090

Надлежащее отгрузочное наименование Ацетон

Класс опасности при транспортировке: 3

Группа упаковки III

Идентификационный номер опасности 6 33

Код ограничения проезда через туннели - D/E

Морской транспорт (IMDG)

Номер ООН UN 1090

Надлежащее отгрузочное наименование ACETONE

Класс опасности при транспортировке: 3

Группа упаковки III

EmS Номер F-E.S-D

15. Информация о национальном и международном законодательстве.

Маркировка согласно рекомендациям 96/82ЕС (Европейского Союза)

F - Легко воспламеняемый

WGK 1 - Класс опасности для воды

R11 - Очень воспламеняем.

R36 - Раздражает глаза

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

S26 - В случае попадания в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

S45 - В случае несчастного случая или при плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (при возможности покажите этикетку на упаковке).

S1/2 - Держать под замком и вне доступа детей.

S24/25 - Избегать контакта с кожей и глазами.

S36/37/39 - Применять защитную одежду, перчатки и защиту глаз/лица.

16. Дополнительная информация.

Настоящий паспорт издается впервые.

Приведенная выше информация основана на имеющихся у нас в настоящее время знаниях, составлена для описания продукта.

