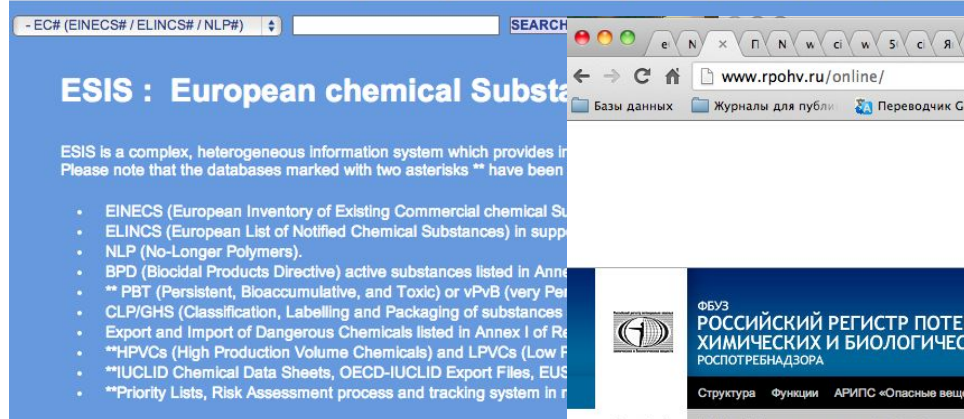


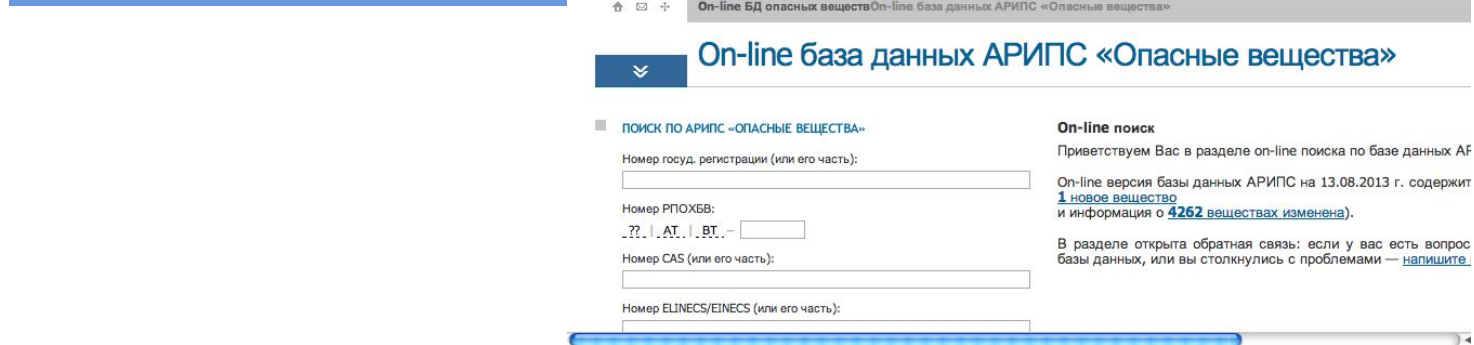
**Экологическое  
нормирование.  
Источники информации  
об опасных свойствах  
химической продукции**

(базы данных, нормативные документы, литературные  
источники)

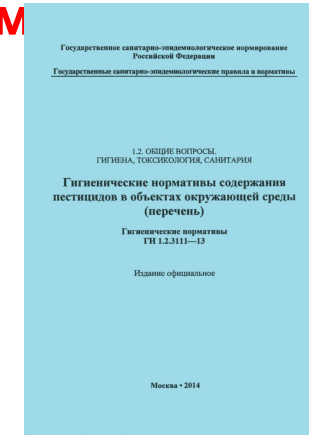
# Виды источников информации



Базы данных



Нормативные докум



Литературные источники



# Базы данных как источники информации

- Российские
  - Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХБВ) Роспотребнадзора <http://www.rpohv.ru/online/>
    - База данных «Токсичность и опасность смесевых продуктов» <http://www.rpohv.ru/blend/>
    - Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» <http://www.rpohv.ru/db/arips/> **ПЛАТНАЯ!**
  - Международные карты химической безопасности <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
  - Интернет-магазин стандартов ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» <http://nd.gostinfo.ru/default.aspx> **ПЛАТНЫЙ ресурс!**
- Страны мира
  - Европейский союз. База данных ЕСНА. <https://echa.europa.eu/>
    - Search Classification and Labelling Inventory – EC <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
  - HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID) – Новая Зеландия
  - National Institute of Technology and Evaluation - Япония
- Международные
  - E-Chemportal Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) <https://www.echemportal.org/echemportal/index.action>
  - База данных Международного агентства по изучению рака (МАИР) <https://monographs.iarc.fr/agents-classified-by-the-iarc/>

# Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

- государственный информационный ресурс, созданный в целях реализации соответствующих международных договоров РФ, в том числе Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле от 10 сентября 1998 г., и требований законодательства РФ.
- Содержит информацию, касающуюся опасности химических и биологических веществ.
- On-line версия содержит информацию о **11479 веществах** (18.10.2020) +213 в сравнении с прошлым годом

The screenshot shows the website interface for the Federal Register of Potentially Dangerous Chemical and Biological Substances. At the top, there is a header with the Russian flag and the logo of the Federal Service for Technical Regulation. Below this, the main navigation bar includes the title 'РОССИЙСКИЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ' and a search bar. The main content area features a search form with fields for registration number, PIN, CAS number, EINECS number, and chemical name. There is also a section for 'On-line поиск' (On-line search) and a 'ВОПРОСЫ? ПРОБЛЕМЫ? ПРЕДЛОЖЕНИЯ?' (Questions? Problems? Suggestions?) section at the bottom.

# Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

The screenshot shows the website interface for the Federal Register of Potentially Hazardous Chemical and Biological Substances. The page title is "Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ". The main content area displays the entry for Ammonia (Аммиак). On the left, there are search filters for registration number, RPOХВ, CAS, EINECS, IUPAC name, and gross formula. On the right, detailed information is provided for Ammonia, including its registration number (AT-000053), chemical name (Ammonia), technical product name, structural formula (NH<sub>3</sub>), synonyms, trade names, and registration details.

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

Номер госуд. регистрации (или его часть):  
Номер РПОХВ:  
Номер CAS (или его часть):  
Номер EINECS/EINECS (или его часть):  
Часть названия IUPAC:  
Брутто-формула (или ее часть):  
Часть торгового названия или синонимов:

Искать в новых  
ИСКАТЬ

**ВОПРОСЫ? ПРОБЛЕМЫ? ПРЕДЛОЖЕНИЯ?**  
Если у вас есть вопросы, предложения по работе с on-line версией базы данных, или вы столкнулись с проблемами — [напишите нам!](#)  
Наши специалисты постараются ответить вам или исправить указанную вами проблему.

**Подробнее о «Аммиак»**  
Информационная карта «Аммиак» - **13.06.2019** была частично изменена в поисковой базе.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: **AT-000053**  
ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО IUPAC: **Аммиак**  
НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОДУКТА CAS:  
СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА: **N<sub>3</sub>N**  
  
СИНОНИМЫ: **Азота гидрид; ammonia; ammonia anhydrous; Ammonia (anhydrous) [br][br]**  
ТОРГОВЫЕ НАЗВАНИЯ: **Аммиак жидкий технический; аммиак безводный сжиженный; аммиак жидкий безводный; аммиак безводный сжиженный, марки А, Ак, Б**  
РЕГИСТРАЦИОННЫЕ НОМЕРА:  
РОСПОТРЕБНАДЗОР:  
РПОХВ: **AT-000053**  
CAS: **7664-41-7**  
RTECS: **BO0875000**  
ЕС: **231-635-3**  
ДАТА РЕГИСТРАЦИИ: **10.06.1994 г.**  
ДАТА АКТУАЛИЗАЦИИ: **09.04.2019 г.**  
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: **Химическая, агрохимическая, легкая промышленность. Медицина**  
АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ: **газ**

On-line версия  
содержит  
информацию о  
**11479**  
**веществах**  
(18.10.2020)



# База данных АРИПС «Опасные вещества» –

- информационный ресурс, размещенный в сети интернет. Включает в себя следующую расширенную информацию о 10560 веществах.
- **Коммерческий** проект

← → ↻ Не защищено | rpo.hv.ru/db/aripps/

Приложения Авиабилеты Яндекс 25 файлов, котор... М

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕД РАССИЙСКИЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

ЖУРНАЛ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ON-LINE ЗАЯВКА ПОДПИСКИ НА ЖУРНАЛ

АРИПС «Опасные вещества»

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ  
База данных «Токсичность и опасность пищевых продуктов»  
АРИПС «Опасные вещества»

- Дено-версия АРИПС «Опасные вещества»
- Порядок доступа к АРИПС

База данных АРИПС «ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА» – информационный ресурс, размещенный в сети интернет. Включает в себя следующую расширенную информацию о более чем 10000 веществах:

- физико-химические характеристики;
- данные о хранении, транспортировке, утилизации;
- сведения о пожаро-взрывоопасности;
- параметры токсикометрии (показатели острой токсичности при различных путях поступления, кумулятивности, оценку специфических и отдаленных эффектов);
- показатели экологической безопасности;
- гигиенические и экологические нормы: ОБУВ и ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений, ОБУВ и ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, ОДУ и ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования и питьевой воды, ПДК и ОДК в почве, ДУ в продуктах питания, ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение;
- классы (категории) опасности по влиянию на здоровье человека, окружающую природную среду, а также обусловленные физико-химическими свойствами в соответствии с ГСГ;
- коды и фразы риска, маркировку, номера ООН, КЭМ и номера аварийных карточек при железнодорожных, морских и других видах перевозок;
- нормативные и библиографические данные.

Предлагаемый информационный ресурс предоставляет пользователю следующие возможности:

- просмотр полной информации о веществе (более 300 характеристик);
- расширенный поиск веществ по формуле названия, ПДК, торговому названию, синониму, номерам CAS, RTECS и EINECS, брутто формуле, дате и сроку регистрации;
- вывод в файл, на печать, просмотр информации по конкретному веществу, списку веществ, сформированных в результате поиска по заданным параметрам;
- использование актуализированной информации о веществе.

Информация из АРИПС «Опасные вещества» может быть использована для:

- разработки паспорта безопасности;
- классификации и маркировки химической продукции в соответствии с согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ и смесей (ГСГ) (приоритетные химические вещества содержат классификацию по ГСГ);
- проведения токсиколого-гигиенической оценки;
- государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы;
- оценки риска воздействия химических веществ на здоровье человека и окружающую среду;
- осуществления социально-гигиенического мониторинга;
- разработки раздела «Требования безопасности» Технических условий на химическую продукцию;
- разработки Инструкций по технике безопасности;
- обеспечения деятельности по программам Ответственная забота и Глобальная стратегия управления продукцией.

# База данных АРИПС «ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА» -

- информационный ресурс включает в себя следующую информацию:
  - физико-химические характеристики;
  - данные о хранении, транспортировке, утилизации;
  - сведения о пожаровзрывоопасности;
  - параметры токсикометрии (показатели острой токсичности при различных путях поступления, кумулятивности, оценку специфических и отдаленных эффектов);
  - показатели экологической безопасности;
  - гигиенические и экологические нормативы (ПДК и ОБУВ);
  - классы (категории) опасности по влиянию на здоровье человека, окружающую природную среду, а также обусловленные физико-химическими свойствами в соответствии с СГС;
  - коды и фразы риска, маркировку, номера ООН, КЭМ и номера аварийных карточек при железнодорожных, морских и других видах перевозки;
  - нормативные и библиографические данные.
- Информационный ресурс предоставляет следующие возможности:
  - просмотр полной информации о веществе (более 300 характеристик);
  - ускоренный поиск вещества по фрагменту названия IUPAC, торговому названию, синониму, номерам CAS, RTECS и EINECS, брутто формуле, дате и сроку регистрации;
  - вывод в файл, на печать, просмотр информации по конкретному веществу, списку веществ, сформированных в результате поиска по заданным параметрам;

# Информация из АРИПС «Опасные вещества» может быть

## использована для

- разработки **паспорта безопасности**;
- классификации и маркировки химической продукции в соответствии с согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ и смесей (СГС)(приоритетные химические вещества содержат классификацию по СГС);
- проведения токсиколого-гигиенической оценки;
- Государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы;
- оценки риска воздействия химических веществ на здоровье человека и окружающую среду;
- осуществления социально-гигиенического мониторинга;
- разработки раздела «Требования безопасности» Технических условий на химическую продукцию;
- разработки Инструкций по технике безопасности,
- обеспечения деятельности по программам Ответственная забота и Глобальная стратегия управления продукцией.



# База данных «Токсичность и опасность смесевых продуктов»

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Federal Service for Consumer Protection and Human Well-being (Rospotrebnadzor). The page is titled "База данных «Токсичность и опасность смесевых продуктов»" (Blend database). The website header includes the Russian flag and the text "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА". The main content area features a search bar with the text "Поиск по базе данных «Токсичность и опасность смесевых продуктов»" and a "искать" button. The footer contains contact information: "© 1993–2019, ФБУЗ РПОХБВ Роспотребнадзора", phone number "+7 499 1456023", address "г. Москва, Багратионовский проезд, д.8, к.2", and email "secretary@rosreg.info".

<http://www.rpohv.ru/blend/>

# База данных «Токсичность и опасность смесевых продуктов»

← → ↻ Не защищено | rpo.hv.ru/blend/?is\_licen=on&search=&is\_full=1

Приложения | Авиабилеты | Яндекс | 25 фильмов, котор... | М | о

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФБУЗ  
РОССИЙСКИЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

О Регистре | Регистры и базы данных | Виды деятельности | Орган инспекции | Противодействие коррупции | Мероприятия

База данных «Токсичность и опасность смесевых продуктов»

## База данных «Токсичность и опасность смесевых продуктов»

Лицензионное соглашение на использование базы данных

### Поиск по базе данных "Токсичность и опасность смесевых продуктов"

Для осуществления поиска и просмотра информации необходимо ознакомиться с Лицензионным соглашением. Подтвердите своё согласие с [Лицензионным соглашением](#) —

Укажите часть названия (фрагмент) продукта:

Показать все продукты —

В результатах поиска показаны все продукты.

- 1,5-Дифенилкарбазон (размер: 262k)
- 12-Оксистеариновая кислота (размер: 252k)
- 2,4' - и 4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАН-ДИИЗОЦИАНАТ (размер: 221k)
- 2-Амино-2-метил-1-пропанол артикулы AMP-90, AMP-95 (размер: 269k)
- 2-Этил-3,5(6)-диметилпиразин (размер: 275k)
- 2-Этилгексилдифенилфосфат, PHOSFLEXR362 (размер: 236k)
- 2-Этилгексилдифенилфосфат, PHOSFLEXR362\_1 (размер: 236k)
- 2015 GASCON 469 (размер: 220k)
- 21147 White Masterbatch; 27095 White Masterbatch (размер: 249k)
- 3-Аминопропилтриэтоксисилан (размер: 214k)
- 366011 Thinner BV 7 (размер: 221k)
- 366011 Thinner BV 7 (размер: 221k)
- 3D TRASARR 3DT199 (размер: 208k)
- 3D TRASARR 3DT199\_1 (размер: 208k)
- 3M Scotch-Weld 2214 Hi-Temp New Formula Epoxy Adhesive (размер: 220k)
- 566,219 Thinner 219 (размер: 245k)
- 566,219 Thinner 219 (размер: 245k)
- 566,219 Thinner 219 (размер: 229k)
- 58K71000 INDURITORE POLIURETANICO (размер: 216k)
- 58K71006 INDUR. ISOC (размер: 218k)
- 59L21021 DILUENTE UNIV (размер: 218k)
- 750 ml One component polyurethane foam for filling, insulation and fixing; Однокомпонентная полиуретановая пена, 750 мл, для заполнения;
- 83с АМИНАТ КО-ЭП (размер: 221k)
- # 8730 Thinner (размер: 216k)

# Международные карты химической безопасности

База данных ICSC

## Международные карты химической безопасности (ICSC)

<https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

<https://www.safework.ru/cards/>

Поиск карты ICSC

Химическое название или синоним

Введите часть имени или синонима

номер CAS

введите номер CAS

Номер ООН

введите номер ООН

Номер ICSC

введите номер карты

ПОИСК »


Screenshot of the ICSC card for **БЕЗВОДНЫЙ АММИАК** (Anhydrous Ammonia).

URL: [https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p\\_lang=ru&p\\_card\\_id=0414&p\\_version=2](https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=ru&p_card_id=0414&p_version=2)

ICSC: 0414  
Октябрь 2015

ПОЖАР И ВЗРЫВ	ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ	ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ	ТУШЕНИЕ ПОЖАРА
Воспламеняющийся. Цилиндр может взорваться при нагревании от огня. Смесью газа с воздухом взрывоопасны.	НЕ использовать открытый огонь. НЕ допускать образование искр. НЕ ЮРИТЬ. Закрытая система, вентиляция, взрывозащищенное оборудование и освещение.	В случае возникновения пожара в рабочей зоне, использовать надлежащие средства пожаротушения. В случае пожара: охладить баллон, распылять воду.	

ИЗБЕГАТЬ ЛЮБЫХ КОНТАКТОВ! ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ ОБРАТИТЬСЯ К ВРАЧУ!			
Симптомы	Профилактические меры	Первая помощь	
<b>Вдыхание</b> Ощущения жжения. Кашель. Затрудненное дыхание. Сбивчивое дыхание. Боль в горле.	Применять вентиляцию, местную вытяжку или средства защиты органов дыхания.	Свежий воздух, покой. Полусидячее положение. Может потребоваться подача кислорода. Немедленно обратиться за медицинской помощью.	
<b>Кожа</b> Покраснение. Боль. Волдыри. Ожоги кожи. ПРИ КОНТАКТЕ С ЖИДКОСТЬЮ: ОБМОРОЖЕНИЕ.	Перчатки для защиты от холода. Защитная одежда.	Промыть кожу большим количеством воды или принять душ в течение не менее 15 минут. ПРИ ОБМОРОЖЕНИИ: промыть большим количеством воды. НЕ удалять одежду. Немедленно обратиться за медицинской помощью.	
<b>Глаза</b> Покраснение. Боль. Сильные ожоги. ПРИ КОНТАКТЕ С ЖИДКОСТЬЮ: ОБМОРОЖЕНИЕ.	Использовать маску для лица или средства защиты глаз в комбинации со средствами защиты органов дыхания.	Промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений). Немедленно обратиться за медицинской помощью.	
<b>Проглатывание</b>			

ЛИКВИДАЦИЯ УТЕЧЕК	КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА
Покинуть опасную зону! Проконсультироваться со специалистом! Индивидуальная защита: газонепроницаемый костюм химической защиты, включая автономный дыхательный аппарат. Вентилировать. Превентивная очистка, если это возможно. Изолировать пространство, пока газ не рассеется. Удалить газ при помощи водного азорола. НИКОГДА не направлять струю воды на жидкость.	Согласно критериям СГС ООН  <b>ОПАСНО</b>

ХРАНЕНИЕ	УПАКОВКА
Обеспечить огнестойкость. Отдельно от окислителей, кислот и галогенов. Прогладное место. Хранить в хорошо проветриваемом помещении.	Легковоспламеняющийся газ. Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться. Опасно при сдавливании. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Очень токсично для водной флоры и фауны.

Историческая информация на английском языке подготовлена группой международных экспертов, работающих от имени МОТ и ВОЗ при финансовой поддержке Европейского Союза. © МОТ и ВОЗ 2015.

World Health Organization

Европейская комиссия European Commission

**БЕЗВОДНЫЙ АММИАК**

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Агрегатное Состояние: Внешний Вид БЕСЦВЕТНЫЙ ГАЗ ИЛИ СЖАТЫЙ СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ С РЕЗИМ ЗАПАХОМ.	Формула: NH <sub>3</sub> Молекулярная масса: 17,0 Температура кипения: -33°C Температура плавления: -78°C Оптимальная плотность (вода = 1) 0,7 (-33°C) Растворимость в воде: 1100 мл при 20°C; 84 Давление пара: kPa при 20°C: 1013

# Е-ChemPortal Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)

echemportal.org/echemportal/page.action?pageID=9



Print

English ▾

The Global Portal to Information on Chemical Substances



eChemPortal

eChemPortal ▾

Home

Substance Search

Property Search

GHS Search

What's new?

General Information

Participating Databases

Roles & Responsibilities

Linking to eChemPortal

Schedules of Assessments

Structure Search

GHS Classifications

Useful links

FAQ

How to search for information

Contact form

Disclaimer

## Substance Search

Number:

CAS, EC, IUBMB, MITI, UN or NA Number.  
Example: 108-88-3 for a CAS Number.

Make sure you include the number separators. Do not search on partial Numbers.

Chemical name or synonym:

Example: Use *gluta\** to find Glutamic acid, use *\*chloro\** to find dichlorobenzene.  
To search for *\** as character (non wildcard use) use *\*\** instead.

Filter by type of information

Search Reset

Filter by type of information

Type: ?

- Property information
- Exposure and use information
- GHS classifications

Select All Deselect All

Select one or more of the types of information for your search.

Databases:

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ACToR              | <input checked="" type="checkbox"/> AGRITOX            |
| <input checked="" type="checkbox"/> APVMA-CR           | <input checked="" type="checkbox"/> CCR                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CESAR              | <input checked="" type="checkbox"/> Combined Exposures |
| <input checked="" type="checkbox"/> ECHA C&L inventory | <input checked="" type="checkbox"/> ECHA CHEM          |
| <input checked="" type="checkbox"/> ECHA REACH         | <input checked="" type="checkbox"/> EFSA Open Food Tox |
| <input checked="" type="checkbox"/> EnviChem           | <input checked="" type="checkbox"/> EPA HHBP           |
| <input checked="" type="checkbox"/> EPA OPPALB         | <input checked="" type="checkbox"/> GDL                |
| <input checked="" type="checkbox"/> GHS-J              | <input checked="" type="checkbox"/> GSBL               |
| <input checked="" type="checkbox"/> HPVIS              | <input checked="" type="checkbox"/> HSDB               |
| <input checked="" type="checkbox"/> HSNO CCID          | <input checked="" type="checkbox"/> IGS                |
| <input checked="" type="checkbox"/> INCHEM             | <input checked="" type="checkbox"/> INERIS-PSC         |
| <input checked="" type="checkbox"/> IPCHEM             | <input checked="" type="checkbox"/> J-CHECK            |
| <input checked="" type="checkbox"/> JECDB              | <input checked="" type="checkbox"/> NICNAS IMAP        |
| <input checked="" type="checkbox"/> NICNAS Other       | <input checked="" type="checkbox"/> NICNAS PEC         |
| <input checked="" type="checkbox"/> OECD HPV           | <input checked="" type="checkbox"/> OECD SIDS IUCLID   |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIDS UNEP          | <input checked="" type="checkbox"/> SPIN               |
| <input checked="" type="checkbox"/> UK CCRMP Outputs   | <input checked="" type="checkbox"/> US EPA IRIS        |
| <input checked="" type="checkbox"/> US EPA SRS         |  |

Select All Deselect All

Select one or more of the participating databases for your search.

Search Reset

# База данных Международного агентства по изучению рака (МАИР)

International Agency  
Research on Cancer



- Экспертами МАИР разработана классификация факторов различной природы (химических, физических, биологических) на канцерогенную активность по отношению к человеку.
- МАИР категоризировало вещества, смеси и факторы воздействия на 5 категорий:
  - Категория 1: канцерогенные для человека.
  - Категория 2А: весьма вероятно канцерогенные для человека.
  - Категория 2В: вероятно канцерогенные для человека.
  - Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.
  - Категория 4: не канцерогенные для человека.

# База данных МАИР

The screenshot shows the website for the International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs. The page title is "IARC MONOGRAPHS ON THE IDENTIFICATION OF CARCINOGENIC HAZARDS TO HUMANS". The navigation menu includes NEWS, MEETINGS, CLASSIFICATIONS, PUBLICATIONS, PREAMBLE, and STAFF. The main heading is "Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–124".

<b>Group 1</b>	Carcinogenic to humans	120 agents
<b>Group 2A</b>	Probably carcinogenic to humans	82 agents
<b>Group 2B</b>	Possibly carcinogenic to humans	311 agents
<b>Group 3</b>	Not classifiable as to its carcinogenicity to humans	500 agents

For definitions of these groups, please see the [Preamble](#).

It is strongly recommended to consult the complete *Monographs* on these agents, the publication date, and the list of studies considered. Significant new information might support a different classification.

For agents that have not been classified, no determination of non-carcinogenicity or overall safety should be inferred.

Below the text, there are two links:

- [List of Classifications](#) (optimized for the latest versions of the browsers Chrome and Mozilla Firefox)
- [List of Classifications by cancer site](#) (PDF file)

<https://monographs.iarc.fr/agents-classified-by-the-iarc/>

# Основные подходы к интерпретации данных для обеспечения безопасности при обращении химической продукции

- Учёт достоверности источника
  - Приоритет имеют официальные российские источники
  - Официальные источники других стран и международных организаций
  - Данные, соответствующие принципам надлежащей лабораторной практики (GLP)
- Учёт агрегатного состояния вещества и формы его поставки
- Проверка информации в нескольких базах данных
- Согласованность с классификацией и маркировкой, в том числе транспортной

# Дополнительные материалы



# Базы данных Агентства по защите окружающей среды США

The screenshot shows the EPA IRIS Assessments website. The page title is "IRIS Assessments". There are three tabs: "List A to Z", "Assessments in Development", and "List by Archived". The "List A to Z" tab is selected. Below the tabs, there is a description: "This page provides a list of final IRIS assessments in alphabetical order by chemical name." and an "Export to Excel" button. A search bar is present with the text "Search:". Below the search bar is a table with the following columns: "Chemical Name", "CASRN", "Last Significant Revision\*", "IRIS Summary", and "Tox Review/Support Document". The table contains six rows of data:

	Chemical Name	CASRN	Last Significant Revision*	IRIS Summary	Tox Review/Support Document
1	<a href="#">Acenaphthene</a>	83-32-9	Nov-01-1990	(PDF 7 pp, 89 K)	Not Available
2	<a href="#">Acenaphthylene</a>	208-96-8	Jan-01-1991	(PDF 6 pp, 82 K)	Not Available
3	<a href="#">Acephate</a>	30560-19-1	May-01-1989	(PDF 13 pp, 114 K)	Not Available
4	<a href="#">Acetaldehyde</a>	75-07-0	Oct-01-1991	(PDF 20 pp, 147 K)	Not Available
5	<a href="#">Acetochlor</a>	34256-82-1	Sep-01-1993	(PDF 14 pp, 126 K)	Not Available
6	<a href="#">Acetone</a>	67-64-1	Jul-31-2003	(PDF 26 pp, 0.23 M)	(PDF 85 pp, 1.19 M)

[IRIS Home](#)

[About IRIS](#)

[IRIS Recent Additions](#)

[IRIS Calendar](#)

**[IRIS Assessments](#)**

[Advanced Search](#)

[IRIS Program Materials](#)

[Contact Us](#)

# Benzo[a]pyrene (BaP)

## CASRN 50-32-8

- [Toxicological Review \(PDF\)](#) (234 pp, 4.67 M)
- [IRIS Executive Summary \(PDF\)](#) (9 pp, 671 K)
- [Supplemental Information on the IRIS Toxicological Review of Benzo\[a\]pyrene](#)

Key IRIS Values


Organ/System Specific Values

History

### Noncancer Assessment

[Reference Dose for Oral Exposure \(RfD\) \(PDF\)](#) (9 pp, 671 K)

Last Updated: 01/19/2017

System	RfD (mg/kg-day)	Basis	PoD
 Developmental	$3 \times 10^{-4}$	Neurobehavioral changes	BMDL <sub>1SD</sub> (HED): $9.2 \times 10^{-2}$ mg/kg-day

[Reference Concentration for Inhalation Exposure \(RfC\) \(PDF\)](#) (9 pp, 671 K)

Last Updated: 01/19/2017

System	RfC (mg/m <sup>3</sup> )	Basis	PoD
 Developmental	$2 \times 10^{-6}$	Decreased embryo/fetal survival	LOAEL : 4.6 $\times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>

### Cancer Assessment

#### Critical Effect Systems



[Developmental](#)



[Immune](#)



[Reproductive](#)

#### Tumor Sites



[Gastrointestinal](#)

