

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://acros.nt-rt.ru/> || [acy@nt-rt.ru](mailto:acy@nt-rt.ru)

## Растворители для окружающей среды - растворители класса ПАУ

### Для обнаружения полиароматических углеводородов на уровне пикограмм в воде, твердых отходах и воздухе.

Acros Organics предлагает специализированный ассортимент растворителей, которые тестируются на анализ следов полиароматических углеводородов. ПАУ - это ароматические соединения с конденсированными кольцами, которые образуются (пиросинтезируются) при неполном сгорании. ПАУ анализируются с помощью ВЭЖХ с УФ-детектированием и флуоресценцией.

Поэтому растворители ПАУ Acros Organics тестируются для использования с аналитическими методами, основанными на ВЭЖХ с УФ-детектированием и флуоресценцией, а также с чистой и бесшумной базовой линией для возбуждения при лямбда 280-305 нм и испускания при лямбда 340-500 нм.

Определение характеристик ПАУ и их гетероаналогов, таких как бензофураны и диоксины, которые присутствуют в сажи и летучей золе в процессах сгорания, стало очень важным из-за заботы об окружающей среде. Некоторые ПАУ известны как очень токсичные и мутагенные. Образование ПАУ было обнаружено в большом количестве процессов сгорания, от сжигания отходов, сжигания угля, древесины и биомассы, выхлопных газов автомобилей, курения сигарет, метанового пламени, кинетики в реакторе с этиленом, до испытания галогена медной проволоки Бейльштейна. Их точная идентификация в исследованиях такого рода ограничена из-за того, что коммерчески доступно лишь несколько ПАУ, которые затем можно использовать в качестве эталонных соединений.

Американское агентство по охране окружающей среды (EPA) перечислило шестнадцать ПАУ (таблица), от нафталина до соединений, содержащих до шести конденсированных колец, в качестве эталонных соединений. Эти соединения являются когерентными, потому что они обычно находятся вместе в образцах

Код	Продукт	Анализ (ГХ)	Кислотность (СНЗСООН)	Вода (KF)	Остаток при испарении	Проверено ВЭЖХ UV / ECD	0,2 м отфильтровано	В бутылках с инертным газом
326 74	Ацетон , испытанный для анализа следов полиароматических углеводородов	99,9%	0,002%	0,1%	0,0001%	в порядке	да	да
326 75	Ацетонитрил , испытанный для анализа следов полиароматических углеводородов	99,9%	0,001%	0,05%	0,0005%	в порядке	да	да
326 76	Дихлорметан , испытанный для анализа следов полиароматических углеводородов	99,9%	0,001%	0,02%	0,0005%	в порядке	да	да
326 77	н-Гептан , протестирован на анализ следов полиароматических углеводородов	99,0%	0,002%	0,001%	0,0003%	в порядке	да	да
326 78	н-гексан , протестирован на анализ следов полиароматических углеводородов	97,5%	0,001%	0,005%	0,0002%	в порядке	да	да
326 79	Петролейный эфир 40 ° -60 ° , испытан для анализа следов полиароматических углеводородов	-	0,003%	0,005%	0,0003%	в порядке	да	да

## Растворители для окружающей среды - Растворители для анализа остатков пестицидов

### Для обнаружения пестицидов на уровне пикограмм

Acros Organics предлагает широкий спектр растворителей, подходящих для определения уровня пестицидов в пикограммах, средств защиты растений и защитных средств для хранимых товаров.

Эти растворители подходят как для ПНД (отсутствие примесей, показывающих сигналы более 5 нм / л 4-хлоанилинового эквивалента от 4-хлоранилина до кумафоса), так и для обнаружения ECD (отсутствие примесей, показывающих сигналы более 5 нг / л линданового эквивалента от пентахлорбензола до ДДТ).

Код отфильтрован	Продукт	Размер упаковки (GC)	Анализ (Карл-Фишер)	Испарение воды	Остаток по кислотности как HCl (*), как СНЗСООН (°)	Фильтрация через 0,2 мкм	
32657	Ацетон , ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	99,9%	0,20%	0,0002%	-	да
32668	Ацетонитрил , ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	99,9%	0,10%	0,0005%	0,002% (°)	да
32658	Тетрахлорметан , ECD протестирован на пестицидный анализ	1л 2,5 л	99,8%	0,02%	0,0005%	0,002% (*)	да
32667	Хлороформ , ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	99,9%	0,01%	0,0005%	0,001% (°)	да
32659	Циклогексан , ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	99,5%	0,01%	0,0005%	0,001% (°)	да
32660	Дихлорметан , ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	99,9%	0,02%	0,0005%	0,001% (*)	да
32661	Этилацетат , ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	99,9%	0,03%	0,0005%	0,005% (°)	да
32669	н-Гептан , ECD протестирован на анализ пестицидов, с низким содержанием серы	1л 2,5 л	99,4%	0,01%	0,0003%	0,002% (°)	да
32666	н-гексан , ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	97,5%	0,01%	0,0003%	0,001% (°)	да
32663	Метиловый спирт, ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	99,8%	0,10%	0,0005%	0,003% (°)	да
32664	н-пентан , ECD протестирован на анализ пестицидов	1л 2,5 л	98,5%	0,01%	0,0005%	0,003% (°)	да
32673	Петролейный эфир 40 ° -60 ° , испытание на ЭЦП, остаток	1л 2,5 л	-	0,01%	0,0003%	0,003% (°)	да
32662	2,2,4-Триметилпентан , ECD протестирован на пестицидный анализ	1л 2,5 л	99,5%	0,01%	0,0005%	0,003% (°)	да
32665	Вода , ECD протестировано на анализ пестицидов	1л 2,5 л	-	-	0,0005%	0 .002% (°)	да

### Растворители для окружающей среды - растворители класса EOX

### Превосходные растворители для обнаружения ПХД и диоксинов

Эти растворители не влияют на целевые галогениды и тригалометаны. Они подходят для ГХ-анализа (обнаружение ECD) легколетучих галогенированных углеводородов и проверяются на ароматические соединения с помощью обнаружения FID.

Код	Продукт
32670 0010	Ацетон , без содержания галогенуглеводородов, испытанный на ЭЦП
32671 0010	н-гексан , без содержания галогенуглеводородов, испытанный на ЭЦП
32672 0010	Петролейный эфир 40 ° -60 ° , испытанный на ЭЦП, без содержания галогенуглеводородов

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://acros.nt-rt.ru/> || [acy@nt-rt.ru](mailto:acy@nt-rt.ru)