



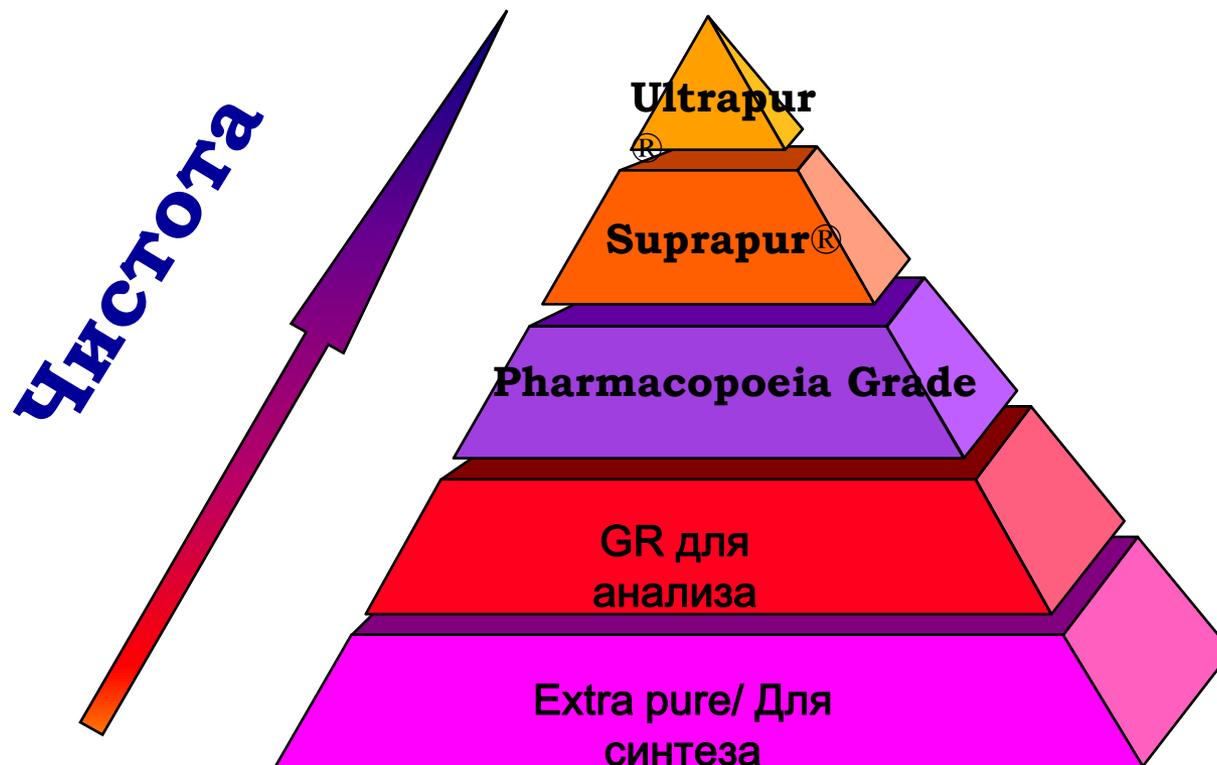
Аналитические реагенты фирмы Мерк –
неизменно высокое качество и надежность результатов

В течение 100 лет Мерк является лидером в области аналитики, предлагая широкую программу для проведения надежных и быстрых измерений.

Мы гордимся тем, что наша качественная продукция может быть использована в любой лаборатории мира.

- Аналитические реагенты
- Растворители
- Продукция для хроматографии
- Анализ пищевых продуктов и объектов окружающей среды
- Микробиология/Гигиенический мониторинг/Микроскопия

Пирамида качества продукции Merck. Растворители и реагенты.



Что определяет качество продукции Мерк?



Сырье:

- только один проверенный поставщик
- систематический аудит
- непрерывная оптимизация качества
- поставка в специализированных контейнерах и цистернах



Что определяет качество продукции Мерк?



Упаковка:

Система управления техникой безопасности

Герметичные стеклянные упаковки
(стерилизация, прибл. 70 °С)

Полиэтиленовая упаковка

Безопасная упаковка стеклянной тары



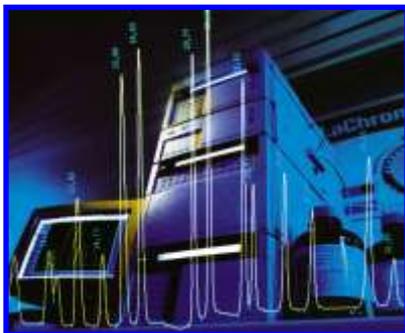
Что определяет качество продукции Мерк?



Система аналитического контроля

Строгий контроль в соответствии со спецификациями

Организационная независимость лабораторий



Specification 

<http://certificates.merck.de>

Date of print: 26.04.2004

1.04369.2500 n-Hexane for organic trace analysis UniSolv®

	Spec. Values	
Identity (IR)	conforms	
Residue on evaporating	≤ 3	mg/l
Water	≤ 0.005	%
Colour	≤ 10	Hazen
GC/ECD		
retention range 1,2,4-trichlorobenzene to dichlorodiphenyle		
individual signals (lindane standard)	≤ 2	pp/ml
retention range dichloromethane to 1,2,4-trichlorobenzene		
individual signals (tetrachloroethane)	≤ 1	ng/ml
GC/FID (retention range n-undecane - n-tetracontane individual signals)	≤ 2	ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane - n-tetracontane; scanning area 30 - 600 nm individual signals)	≤ 2	ng/ml

Dr. Michael Savelsberg
responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature

Merck KGaA 64271 Darmstadt Tel. (06151)72-0 Page 1 of 1

- Соли и кислоты
- Щелочи
- Волюметрические растворы
- Буферы
- Стандартные растворы для инструментальной аналитики
- Особо чистые реагенты **Suprapur** для неорганического элементного анализа
- Реагенты, соответствующие спецификации ACS
- Реагенты для фармакопейного анализа

Реагенты, соответствующие спецификации ACS



Реагенты Мерк
«GR for Analysis ACS» -

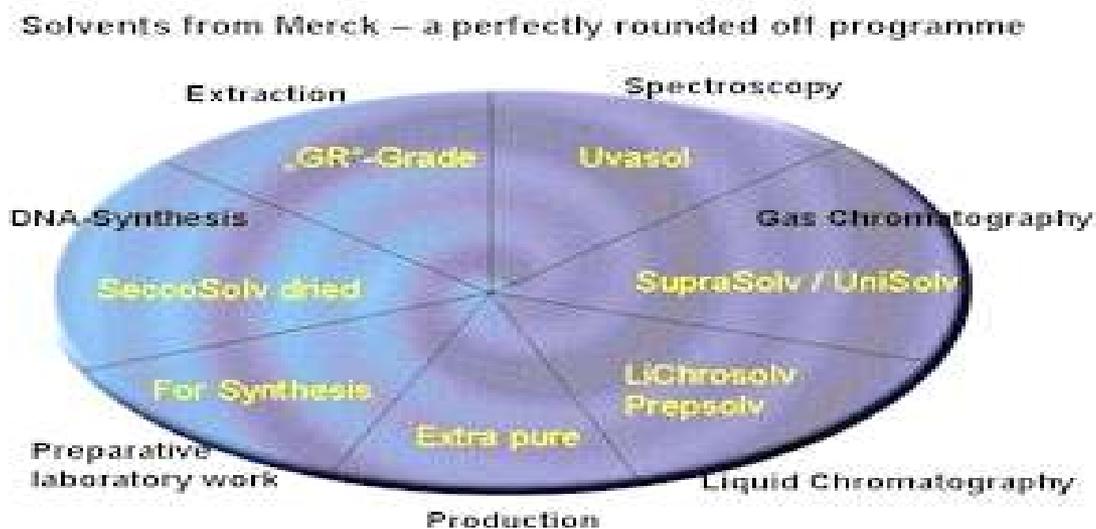
гарантия надежности,
удобства,
доступности и качества.

С ними намного легче
следовать условиям GMP
и другим системам
качества



Растворители

Растворители производства Мерк – всегда правильный выбор



Особо чистые растворители



LiChroSolv, Prepsolv –

ВЭЖХ растворители для
аналитических и
препаративных целей

SeccoSolv –

сухие растворители для
анализа чувствительных к
воде веществ

SupraSolv, Unisolv –

растворители для ГХ

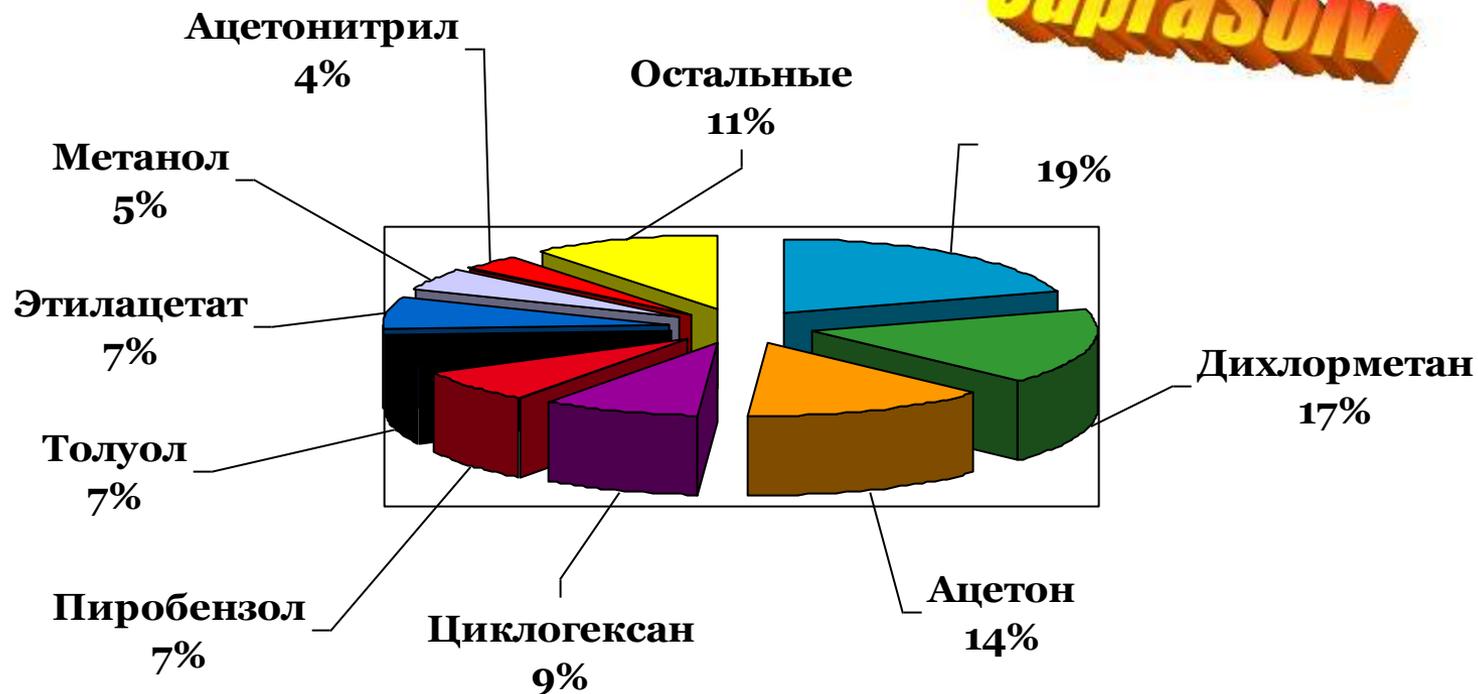
Uvasol – особо чистые
растворители для УФ, ИК и
флюоресцентной
спектроскопии



Растворители SupraSolv



SupraSolv



Растворители UniSolv



UniSolv

1.04369	n-Гексан
1.07288	n-Пентан
1.16740	Пиробензол

Сертификат анализа



Specification

<http://certificates.merck.de>

Date of print: 26.04.2004

1.04369.2500 n-Hexane for organic trace analysis UniSolv®

	Spec. Values
Identity (IR)	conforms
Residue on evaporating	≤ 3 mg/l
Water	≤ 0.005 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/ECD	
retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle	
individual signals (lindane standard)	≤ 2 pg/ml
retention range dichloromethane to 1,2,4-trichlorobenzene	
individual signals (tetrachloromethane)	≤ 1 ng/ml
GC/FID (retention range n-undecane - n-tetracontane individual signals)	≤ 2 ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane - n-tetracontane; scanning area 30 - 600 amu individual signals)	≤ 2 ng/ml

Dr. Michael Seehöberg

This document has been produced electronically and it holds without a signature

Merck KGaA 64371 Darmstadt Tel. (06151)72-0 Page 1 of 1

	Spec. Values
Identity (IR)	conforms
Residue on evaporating	≤ 3 mg/l
Water	≤ 0.005 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/ECD	
retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle	
individual signals (lindane standard)	≤ 2 pg/ml
retention range dichloromethane to 1,2,4-trichlorobenzene	
individual signals (tetrachloromethane)	≤ 1 ng/ml
GC/FID (retention range n-undecane - n-tetracontane individual signals)	≤ 2 ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane - n-tetracontane; scanning area 30 - 600 amu individual signals)	≤ 2 ng/ml

Особенности и преимущества использования растворителей SupraSolv[®] и UniSolv[®]



- Анализ высокочувствительный пестицидов и диоксина, определение высоколетучих хлорированных углеводородов
- Производство и наполнение под инертным газом
- Упаковка
- Постоянный контроль параметров в соответствии со спецификацией → Сертификат анализа на каждую партию



Особенности и преимущества использования SupraSolv[®] and UniSolv[®]



- Производитель гарантирует следующие условия:
 - Современные технологии разделения
 - Производство и наполнение под инертным газом
 - Высокая производственная мощность гарантирует своевременное выполнение заказа
 - Упаковка
- Превосходное аналитическое know-how
 - Все важные параметры постоянно контролируются → Сертификат анализа
 - Изучение новых продуктов



Uvasol – растворители для спектрометрии



1.08239	1,1,2-Трихлортрифторэтан (24%)
1.02209	Тетрахлоруглерод (8,2%)
1.04718	Изооктан (7,8%)
1.04907	Бромид калия для ИК (5,6%)
1.02950	Диметилсульфоксид (4,5%)
1.08262	Трифторуксусная кислота (4,2%)
1.06002	Метанол (4,0%)
1.04372	n-Гексан (3,9%)
1.00016	Ацетонитрил (3,7%)
1.08110	Тетрагидрофуран (3,4%)
	Остальные (30%)

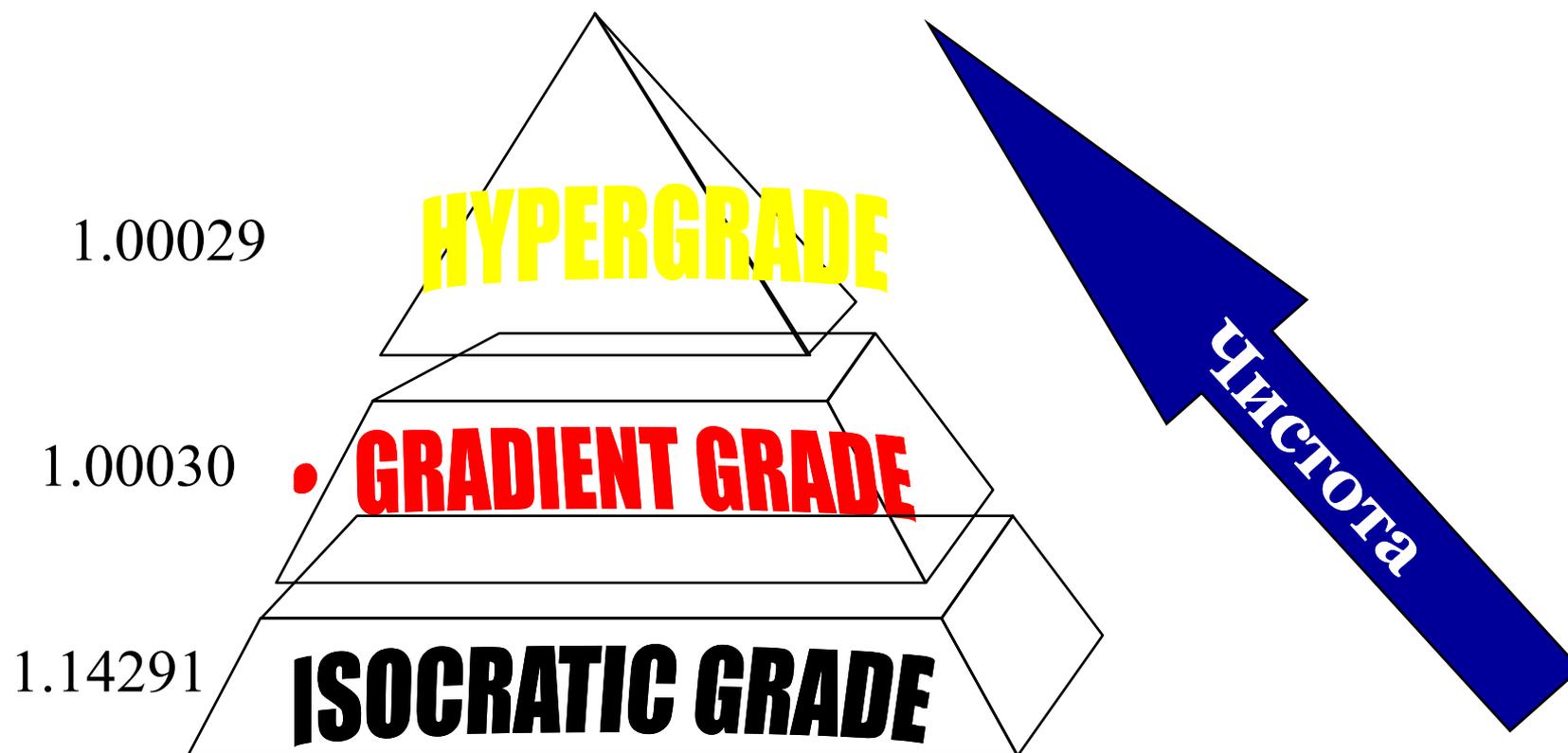
Seccosolv



- Сухие растворителя для анализа веществ, чувствительных к воде
- Использование в качестве реакционной среды в реакциях Гриньяра



Ацетонитрил LiChrosolv®



Достоинства растворителей **LiChroSolv** и **PrepSolv**

воспроизводимость – высокое постоянство состава от партии к партии

уникальные градиенты чистоты для **LiChroSolv**

- **Isocratic** пробоподготовка с изократическим элюированием
- **Gradient grade** градиентный анализ
- **Hypergrade** для анализа ПАУ

производство упаковки с системами дозирования

Спасибо за внимание



По всем вопросам обращаться в ООО «Химмед»

Адрес: 115230, г.Москва, Каширское шоссе, д.9, корп.3

Тел.: **(495) 728-4192, 742-8265/66, (499) 613-2964,**

Факс: (495) 742-8341

E-mail : mail@chimmed.ru

www.chimmed.ru