



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
**РОССИЙСКИЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ
ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**
RUSSIAN REGISTER OF POTENTIALLY HAZARDOUS CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANCES
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ ПОДПРОГРАММЫ ЮНЕП ПО ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ
NATIONAL CORRESPONDENT OF UNEP CHEMICALS (IRPTC)

Исх. № 04/22-294 от 14.05 2009 г.

На № _____ от _____ 2009 г.

ООО «ТИККУРИЛА»

СПРАВКА

Российским регистром потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХВ) зарегистрировано вещество:

Сольвент нефтяной легкой ароматический
синонимы, торговые названия: Нефрас А 130/150, Euro Facade,
SHELLSOL A100

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

серия ВТ № 000576 с постоянным сроком действия от 08 сентября
1995 года

Директор



Б.А.Курляндский

117105, Москва, Варшавское шоссе, 19А
Тел./факс 8 (495) 633 16 84
E-mail: root@regchem.msk.ru
www.rpohv.ru, www.rpohbv.ru

Varshavskoe shosse, 19A, 117105, Moscow, Russia
Tel./fax 8 (495) 633 16 84
E-mail: root@regchem.msk.ru
www.rpohv.ru, www.rpohbv.ru

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
**РОССИЙСКИЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ
ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**
RUSSIAN REGISTER OF POTENTIALLY HAZARDOUS CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANCES
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ ПОДПРОГРАММЫ ЮНЕП ПО ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ
NATIONAL CORRESPONDENT OF UNEP CHEMICALS (IRPTC)

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА
ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОГО ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО
ВЕЩЕСТВА**

Сольвент нефтяной легкой ароматический

Свидетельство о государственной регистрации
серия ВТ № 000576 от: 08.09.1995

Срок действия: постоянно



Химическое название (IUPAC): Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический

Молекулярная формула

Молекулярная (атомная) масса

Структурная формула

Состав: ароматические углеводороды

Синонимы:

Торговые названия: Нефрас А 130/150, Euro Facade, SHELLSOL A100

НТД: ГОСТ 10214-78

Регистрационные номера по

CAS

64742-95-6

RTECS

WF3400000

ELINECS / EINECS

265-199-0

Область применения: Лакокрасочная промышленность

Организации, проводившие токсиколого-гигиеническую оценку, их адреса:

Степень чистоты вещества:

Примеси (их название и количество):

1. Физико-химические показатели:

1.1 Агрегатное состояние:

Твердое

Жидкое

Газообразное

1.2. Точка кипения

125 - 200

$^{\circ}\text{C}$

1.3. Точка плавления:

-60

$^{\circ}\text{C}$

1.4. Плотность:

0,60-0,78

г/см^3

г/л

1.5. Растворимость в воде:

растворимо (мг/л)

нерастворимо

20 $^{\circ}\text{C}$

100 $^{\circ}\text{C}$

$^{\circ}\text{C}$

в жирах

1.6. Смешиваемость (вещество-вода) 20 $^{\circ}\text{C}$:

1.7. pH

_____ мг/л воды

1.8. Запах:

резкий

; выраженный

; слабый

; отсутствует

1.9. Реакционная способность:

Окисляется

1.10. Форма выпуска:

Жидкость

2. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

2.1. Особые меры предосторожности при транспортировании, хранении и обращении

Хранить в герметичной таре в вентилируемом помещении вдали от открытого огня

2.2. Несовместимость с веществами: Окислители, кислоты, щелочи

2.3. Опасные продукты разложения: ---

2.4. Средства индивидуальной защиты: респираторы; защитные очки; перчатки; другие



2.5. Меры при разливе и рассыпании: Собрать и передать на утилизацию

2.6. Утилизация: Сжигание

3. ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ. Пожаровзрывоопасное вещество

3.1. Температура вспышки

о.т.:	74
з.т.:	21-34

 °C Температура воспламенения °C

Температура самовоспламенения °C

3.2. Температурные пределы распространения пламени °C

3.3. Концентрационные пределы распространения пламени % объем.

3.4. Возможность термодеструкции да / нет

Образующиеся продукты Оксиды углерода

3.5. Средства пожаротушения: вода ; CO₂ ; пена ; сухой порошок ; другие

3.6. Особые меры противопожарной безопасности:

4. ТОКСИЧНОСТЬ

4.1. Острая токсичность

DL₅₀ (мг/кг)

4300
1548

Путь поступления

в/ж
в/б

Вид животного

крысы
мыши

CL₅₀ (мг/м³)

22084

Время экспозиции (ч)

4

Вид животного

крысы

4.2. Кумулятивность

сильная ;



умеренная ;



слабая



4.3. Клиническая картина острого отравления: При вдыхании - возбуждение, вялость, головкружение, кашель, диарея. В более тяжелых случаях - нарушение ритма дыхания, потеря сознания, кома

4.4. Наиболее поражаемые органы и системы: Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, органы кроветворения

4.5. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием

(пороги действия, их размерность, путь и время введения, вид животных):

Lim ac - 200 - 400 мг/м³, инг., 40 мин, кролики (по изменению сгибательного рефлекса)

Lim ch - 200 мг/м³, инг., 4 мес., крысы (по изменению суммационно-порогового показателя, морфологического состава периферической крови)

ПДхр - 4 мг/кг, в/ж, 6 месяцев, крысы (эозинофилия, ретикулоцитоз).

	кожа	да / нет	глаза	да / нет
4.6. Раздражающее действие	да	<input checked="" type="checkbox"/>	TL ₅₀	<input type="checkbox"/>
4.7. Кожно-резорбтивное действие	да	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4.8. Сенсибилизирующее действие	да	<input type="checkbox"/>	не установлено	<input type="checkbox"/>
4.9. Эмбриотропное действие	да	<input checked="" type="checkbox"/>	не установлено	<input type="checkbox"/>
4.10. Гонадотропное действие	да	<input checked="" type="checkbox"/>	не установлено	<input type="checkbox"/>
4.11. Тератогенное действие	да	<input checked="" type="checkbox"/>	не установлено	<input type="checkbox"/>
4.12. Мутагенное действие	да	<input type="checkbox"/>	не установлено	<input type="checkbox"/>
4.13. Канцерогенное действие: человек	да	<input type="checkbox"/>	не установлено	<input type="checkbox"/>
животные:	слабое	<input type="checkbox"/>	умеренное	<input type="checkbox"/>
	сильное	<input type="checkbox"/>	не установлено	<input type="checkbox"/>

5. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ (норматив, соответствующий его значению подчеркнут)

	ПДК/ОБУВ (атм. воздух)	ПДК/ОБУВ (раб. зона)	ПДУ (кожа)	ПДК/ОДУ (вода)	МДУ (пища)	ПДК/ОДК (почва)
м.р.	<u>0,2</u> мг/м ³	<u>300</u> мг/м ³				
с.с.		<u>100</u> мг/м ³				

в пересч. на С *
пары

* На поверхности водоема не должны обнаруживаться плавающие пленки.

6. КЛАССЫ ОПАСНОСТИ (ПО ПДК)	атм. возд.	раб. зона	вода
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="4"/>	<input type="checkbox"/>

7. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ

7.1. Принцип, чувствительность, НТД на метод
 Раб.з. - газохроматографический, 5 мг/м³. Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. - М., ТОО "Рарогъ", 1992. - Вып. 26. - №5064-89. - С.15.
 Вода (по нефтепродуктам) - ИК-спектрофотометрический, 0,1 мг/л. Новиков Ю.В. и др. Методы исследования качества воды водоемов. - М., (см. доп. лист)

8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

При вдыхании - свежий воздух, покой, тепло. Крепкий чай или кофе. При остановке дыхания - искусственное дыхание методом "изо рта в рот". При попадании через рот - обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При попадании на кожу - смыть проточной водой с мылом. При попадании в глаза - промыть проточной водой.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

9.1. Стабильность в абиотических условиях (τ 1/2)	> 30 сут.	30 - 7 сут.	7 - 1 сут.	1 час. - 1 сут.	< 1 час.
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	чрезвычайно стабильно	высоко стабильно	стабильно	мало стабильно	нестабильно
9.2. Трансформация в окружающей среде	не трансформируется		трансформируется		
продукты трансформации:	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		

9.3. Биологическая диссимилиация

$$БД = \frac{БПК_5}{ХПК} \times 100 \%$$

- > 90 % (полная)
 50 - 90 % (легкая)
 20 - 50 % (незначительная)
 10 - 20 % (трудная)
 < 10 % (не распадается)

9.4. БПК полное 0,98 мгО/дм³ БПК₅ _____ мгО/дм³

9.5. ХПК 3,17 мгО/дм³

9.6. Острая токсичность для рыб (мг/л) вид время экспозиции (ч.)

CL50	26	Phoxinus phoxinus (Гольян)	24
CL50	22	Centrarchidae (Окунь ушастый)	24
CL50	37	Diplodus cervinus (Карась зубастый)	24

9.7. Острая токсичность для дафний Магна (мг/л) время экспозиции (ч.)

EC50	165		24
------	-----	--	----

9.8. Токсическое действие на водоросли (в культуре)

Величина (мг/л)	вид	время экспозиции (ч.)
EC50 56	Selenastrum capricornutum	72
снижение фотосинтеза		

9.9. ПДК (ОДУ) рыб. хоз. (мг/л) 0,25 , токс. - Нефрас AP 120/200

9.10. Токсическое действие на почвенных беспозвоночных

Величина (мг/л)	вид	время экспозиции (ч.)
-----------------	-----	-----------------------

9.11. Выявленные эффекты на модельные экосистемы

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Внесены изменения в информационную карту 27 апреля 2009 г.

Пороговая концентрация по влиянию на органолептические свойства воды:

ПКорг.привк. 0,2 мг/л (по привкусу). В концентрации 100 мг/л вещество тормозит процессы БПК; в концентрации 10 мг/л значительно (см. доп. лист)

11. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Нормативные документы:

1. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.5.980-00. Минздрав России, утв. 22 июня 2000 г. -М., 2000. см. доп. лист

Базовые источники информации:

1. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. п/р Н.В.Лазарева и Э.Н.Левинной.-Л., Химия, 1976.- Т.1.-С.106-108.

см. доп. лист

Дополнительные источники информации:

Составители: Первухина И.В., Томилина Л.А.

4.5. ПОРОГИ ДЕЙСТВИЯ:

ПКээг - 0,32 мг/м³, инг., человек (по изменению биоэлектрической активности головного мозга)

7. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Медицина, 1990.-С.305.

Почва - газохроматографический, 0,01 мг/м³. Дмитриев М.Т. и др. Санитарно-химический анализ загрязняющих веществ в окружающей среде.-М., 1989.

8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ:

В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

9.6. ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ РЫБ:

CL50 58 *Salmo gairdneri* (Форель радужная) 24

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

угнетает процессы нитрификации.

11. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

2. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 19.12.2007, №90.

3. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. Государственный комитет Российской Федерации по рыболовству, утв. 28 апреля 1999, №96.-М., ВНИРО, 1999.

4. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27.04.2003 г.-М., РПОХВ Минздрава России, 2003.

БАЗОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

2. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Спр. п/р В.А.Филова и др. - Л., Химия, 1990.-

3. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Спр.-Л., Химия, 1982.- С.164-165.

4. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. п/р А.Н.Баратова и др.-М., Химия, 1990.- Кн.2.-С.190.

5. Химическая энциклопедия.-М., Большая Российская энциклопедия, 1992.-Т.3.- С.466; 1995.-Т.4.-С.753.

6. EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).-European Commission.-Part I.

7. IUCLID International Uniform Chemical Information Database. Existing Chemicals.-1996.

8. NIOSH/RTECS, CD-ROM, 1998-4.