



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 UNER CHEMICALS (IRPTC)

Исх. № 04/22-1068 от 20.10.08

На № _____ от _____ **ЗАО «АНЛЕС»**
Г _____ Г

СПРАВКА

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

Сольвент нефтяной легкий алифатический
синонимы, торговые названия: бензин-галоша, каучуковый растворитель, углеводородная смесь № 1 (TRGS-404), бензин-растворитель для резиновой промышленности

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

серия ВТ №000991 с постоянным сроком действия от 08 июля 1996 года

Директор



Б.А.Курляндский

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАЩЕНИЯ
**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 легкий алифатический

Свидетельство о государственной регистрации

серия ВТ № 000991 от: 08.07.1996

Срок действия: постоянно



Химическое название (IUPAC): Сольвент нефтяной легкой алифатический

Молекулярная формула

Молекулярная (атомная) масса

Структурная формула

Смесь парафиновых, олефиновых,
нафтеновых углеводородов

Синонимы: бензин-галоша, каучуковый растворитель

Торговые названия: углеводородная смесь №1 (TRGS-404), бензин - растворитель для резиновой промышленности

НТД: ТУ 38.401-67-108-92

Регистрационные номера по

CAS

64742-89-8

RTECS

Область применения: химическая, резиновая, кожевенная 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 °С

1.3. Точка плавления: °С

1.4. Плотность: г/см³ ; г/л

1.5. Растворимость в воде: **растворимо(мг/л)** **нерастворимо**

20 °С

100 °С

°С

в жирах

1.6. Смешиваемость (вещество-вода) 20 °С:

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 хорошо закрытой таре в вентилируемом помещении вдали от огня

2.2. Несовместимость с веществами: окислители, щелочи, кислоты

2.3. Опасные продукты разложения: ---

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

2.5. Меры при разливе и рассыпании: собрать и отправить на утилизацию

2.6. Утилизация: сжигание

3. ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ.

3.1. Температура вспышки °С Температура воспламенения °С

Температура самовоспламенения °С

3.2. Температурные пределы распространения пламени °С

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)

8000

Путь поступления

в/ж

Вид животного

крысы

CL₅₀ (мг/м³)

61000

50000 - 70000

Время экспозиции (ч)

4

4

Вид животного

крысы

мыши

4.2. Кумулятивность

сильная ;

умеренная ;

слабая

4.3. Клиническая картина острого отравления: головная боль, головокружение, сердцебиение, аритмия, возбуждение, сменяющееся торможением, потеря сознания, атаксия, тошнота, рвота, сухость во рту, слюноотделение (см. доп. лист)

4.4. Наиболее поражаемые органы и системы: центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, система гемопоэза, желудочно-кишечный тракт, щитовидная железа, кожа, глаза

4.5. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием

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

500 - 2000 мг/м³, инг., 40 мин., (изменение мышечного напряжения при коленном рефлекс)

1000 - 2900 , инг., 4 ч, морские свинки, кролики (угнетение иммунобиологической реактивности)

5000 мг/м³, инг., по 4 ч, 3 мес., крысы (нарушение эстрального цикла, отставание развития потомства)

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

Оценка МАИР: группа 2 Б

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

<u>ПДК/ОБУВ</u> (атм. воздух)	<u>ПДК/ОБУВ</u> (раб. зона)	<u>ПДУ</u> (кожа)	<u>ПДК/ОДУ</u> (вода)	<u>МДУ</u> (пища)	<u>ПДК/ОДК</u> (почва)
*	**				
м.р. <input type="text" value="5,0"/> мг/м ³	м.р. <input type="text" value="300"/> мг/м ³	<input type="text"/> мг/см ²	<input type="text" value="0,1"/> мг/л	<input type="text"/> мг/кг	<input type="text" value="0,1"/> мг/кг
с.с. <input type="text" value="1,5"/> мг/м ³	с.с. <input type="text" value="100"/> мг/м ³		орг. зап.		воздушно-миг- рационный
рефл.-рез.	пары				

* Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

** Бензин (растворитель, топливный)

6. КЛАССЫ ОПАСНОСТИ (ПО ПДК)

атм. возд.	раб. зона	вода
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="3"/>

7. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ

7.1. Принцип, чувствительность, НТД на метод

Раб.з. - газохроматографический, 0,4 мг/м³. Методические указания по измерению концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.-М., 1986.-Вып.9. -№4167-86

8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

При вдыхании - свежий воздух, покой, тепло. Освободить от стесняющей дыхание одежды. При резком ослаблении или остановке дыхания - немедленно начать искусственное дыхание методом "рот в рот" или "рот в нос". Срочная госпитализация! При попадании через рот - промыть ротовую полость водой, активированный уголь, дать 2-3 столовых ложки вазелинового масла (см. доп. лист)

9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

9.1. Стабильность в абиотических условиях ($\tau_{1/2}$)	> 30 сут.	30 - 7 сут.	7 - 1 сут.	1 час. - 1 сут.	< 1 час.
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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		
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input 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 _____ мгО/дм³ БПК₅ _____ мгО/дм³

9.5. ХПК _____ мгО/дм³

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

CL50	100	Salmo irideus (Радужная форель)	1
ЕС	50	Salmo irrideus (Радужная форель)	

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

9.8. Токсическое действие на водоросли (в культуре)
Величина (мг/л) вид время экспозиции (ч.)

9.9. ПДК (ОДУ) рыб. хоз. (мг/л) 0,05 , рыбхоз., 3 класс опасности -
нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; для
морских водоемов - 0,05 мг/л, токс., 3 класс опасности - нефтепродукты

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 20 октября 2008 г.

11. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Нормативные документы:

1. ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2003, №76. ГН 2.2.5.1313-03, утв. 27.04.2003 г.-М., РПОХВ Минздрава России, 2003.

Базовые источники информации:

1. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. п/р Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной.-Л., Химия, 1976.- С.66-75.
см. доп. лист

Дополнительные источники информации:

Составители: Португалова В.В., Первухина И.В.

4.3. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ:

боль в желудке, жидкий стул, боль в глазах, озноб, повышение температуры, лихорадка, дрожание мышц, клонические судороги, боли в груди, истероидное состояние (смех, плач, обморок).

8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ:

Не вызывать рвоту! При попадании на кожу - смыть проточной водой с мылом. При попадании в глаза - промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости - срочная госпитализация.

11. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

2. ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003, №114. ГН 2.1.6.1338-03, утв. 21 мая 2003 г.-М., РПОХВ Минздрава России, 2003.

3. ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2003, №78. ГН 2.1.5.1315-03, утв. 27.04.2003 г.-М., РПОХВ Минздрава России, 2003.

4. 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.

5. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.06, №1. ГН 2.1.7.2041-06, утв. 19 января 2006 г.-М., Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2006.

БАЗОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

2. Жамгоцев Г.Г., Предтеченский М.Б. Медицинская помощь пораженным сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ).-М., Медицина, 1993.-

3. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М., Медицина, 1983.- С.77-79.

4. Химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1988.-Т.1.- С.502.

5. IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans.-France, IARC, 1989.-V.45.

6. Material Safety Data Sheet. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, 1995-3.