

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1. Наименование вещества и компании/предприятия

Наименование продукта ФОРМАЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ 54%,
ФОРМАЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ 37%

Химическое название Формальдегид

Область применения

Наименование компании/предприятия

Производитель ООО «Кроношпан»
140341, Россия, Московская область,
Егорьевский район, пос. Новый,
Владение 100
Тел.: +7 (495) 970 01 07

Поставщик ООО «Кроношпан»
140341, Россия, Московская область,
Егорьевский район, пос. Новый,
Владение 100
Тел.: +7 (495) 970 01 07

Телефон для экстренных случаев: +7 (495) 970 01 07 3101

2. Состав/информация об ингредиентах

Наименование ингредиента	Номер CAS	%	Номер ЕС	Символ	Классификация
Формальдегид	50-00-0	25-55	200-001-8	T	R23/24/25, R34, R40, R43
Метанол	67-56-1	0-10	200-659-6	F, T	R11, R23/24/25, R39/23/24/25

3. Выявление опасных и вредных факторов

Опасность для здоровья человека

Токсичен при вдыхании, при попадании во внутрь, может вызвать различные раздражения дыхательных путей, характеризующиеся кашлем, удушьем или прерывистым дыханием. Очень опасен для пищеварения. Может вызвать ожог ротовой полости, горла, желудка.

При контакте с кожей вызывает ожоги, может вызвать воспаление, волдыри.

При попадании в глаза может вызвать различные раздражения и ожоги.

См. раздел 11 для получения подробной информации о симптомах воздействия.

4. Меры при оказании первой помощи

Вдыхание	Вывести на свежий воздух. Снять стесняющую одежду. Обеспечить покой, тепло. Если нет дыхания - сделать искусственное дыхание. Если дыхание затруднено - дать кислород. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Проглатывание	Дать потерпевшему несколько стаканов воды (можно добавить несколько капель нашатырного спирта) или молока, активированный уголь, солевое слабительное. Не вызывать рвоту до прямых указаний врача.
Контакт с кожей	Немедленно смыть обильно водой. Обработать 5%-м раствором нашатырного спирта или водой. Снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Контакт с глазами	Проверить наличие и удалить любые контактные линзы. Немедленно промыть глаза струей воды не менее 15 минут, держа веки открытыми. Закапать 1-2 капли 0.5% новокаина (1: 1000) на 10 мл раствора или вазелинового или персикового масла. Обратиться за медицинской помощью.

См. раздел 11 для получения подробной информации о влиянии на здоровье и симптомах.

5. Меры противопожарной безопасности

Средства пожаротушения

Подходящие

НЕБОЛЬШОЙ ОГОНЬ: применять сухие химические порошки

БОЛЬШОЙ ОГОНЬ: применять распыленную воду, туман, пену. Не применять струю воды.

Специальные противопожарные мероприятия

Противопожарная защита

Применять распыленную воду для охлаждения контейнеров, не имеющих защиты от пожара. Пожарные должны иметь автономный дыхательный аппарат в комплекте – противогаз. Спецдежду, Предохраняющую от воздействия химикатов.

6. Меры предупреждения несчастных случаев

Меры защиты для персонала

Избегать попадания на кожу и глаза, не вдыхать газ/испарения/пары/аэрозоль, применять средства защиты.

Меры защиты для окружающей среды

Абсорбируется сухой землей, песком или другими негорючими материалами.

Способы очистки

Окончательная очистка распыленной водой на загрязненную поверхность и удаление через санитарную систему.
Пролив (значительный): немедленно звуковая сигнализация и сообщение в пожарную часть

7. Обращение и хранение

Обращение

Избегать контакта -- изучите специальную инструкцию перед применением. Храните контейнер закрытым. Работайте только в хорошо вентилируемых помещениях. Храните и работайте вдали от источников тепла, искрения, открытого огня или любого другого источника зажигания.

Хранение

Хранить контейнер плотно закрытым.
Хранить при соответствующей температуре:
37-ный% формальдегид при 40 °C
55-ный% формальдегид при 60 °C

8. Контроль производственной среды/защита персонала

Технические мероприятия	Рабочие помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей соблюдения санитарных стандартов воздуха рабочей зоны. Система вентиляции производственных, складских и вспомогательных помещений должна отвечать требованиям ГОСТ 12.4.021. Производственные помещения должны быть оборудованы приборами автоматической сигнализации наличия дозрывоопасных концентраций формальдегида в воздухе. Использование оборудования в пожаровзрывозащищенном и герметичном исполнении, дистанционное управление процессом, обеспечение контроля воздушной среды. Производственные процессы должны быть механизированы, прямой контакт рабочих с формалином должен быть исключен. Необходимо установить раковину самопомощи и аварийный душ поблизости от рабочего места
Гигиенические мероприятия	Тщательно вымыть после обращения с продуктом

Химическое название продукта	Предельное время пребывания во вредных условиях
Формальдегид	Не определено
Метанол	Не определено

Средства защиты персонала

Защита дыхательных путей

Надевайте соответствующий респиратор, если недостаточно вентиляции

Защита рук

Нитриловые перчатки. Бутиловые перчатки

Защита глаз

Средства защиты глаз/ лица

Защита кожного покрова

Работайте в рабочей одежде или лабораторном халате

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Бесцветная
Запах	Едкий
Температура кипения	97-99 °С
Плотность	1100 кг/м ³
Давление насыщ. паров	37%: 0.55 кПа (40 °С) 55%: 2.1 кПа (60 °С)
Растворимость	Легко растворим в холодной, горячей воде, растворим в метаноле, ацетоне
рН	3-4
Температура вспышки	В закрытом тигле: 37%: 85 °С 55%: 77 °С
Температура самовоспламенения	430 °С
Пределы взрываемости	Нижний: 7% Верхний: 73%

10. Устойчивость и реакционная способность

Стабильность	Продукт устойчив
Избегать условий	Контакты с сильными окислителями, перегревания, искры или открытого пламени
Избегать материалов	Вызывает коррозию у широкого спектра металлов.

11. Сведения о токсичности

Вдыхание	Вдыхание распыленного продукта может вызвать различные раздражения дыхательных путей, характеризующиеся кашлем, удушьем или прерывистым дыханием. Вдыхание может вызвать повышенную чувствительность.
Пищеварение	Очень опасен для пищеварения. Может вызвать ожог ротовой полости, горла и желудка
Воздействие на кожу	Контакт с кожей может вызвать ожог. Может быть причиной повышенной чувствительности. Контакт с кожей может вызвать воспаление и образование волдырей.
Воздействие на глаза	Попадание в глаза может вызвать различные раздражения и возможны ожоги.
Хроническая токсичность	Повторный или длительный контакт с распыленным продуктом может вызвать хроническое раздражение глаз и кожи. Повторный или длительный контакт с распыленным продуктом может вызвать раздражение дыхательных путей, приводящее к частным приступам бронхита. Повторное воздействие высокотоксичного материала может вызвать общее расстройство здоровья вследствие накопления в одном или многих органах человека.

Острая токсичность

<u>Наименование ингредиента/вещества</u>	<u>Тест</u>	<u>Результат</u>	<u>Прием</u>	<u>Особи</u>
Формальдегид	LD50	800 мг/кг	Внутрь	Крыса
	LC50	250 ппм 4 часа	Пары	Крыса
Метанол	LD50	>5000 мг/кг	Внутрь	Крыса
	LD50	>5000 мг/кг	На кожу	Кролик

12. Сведения об экологии

Потенциал бионакопления

Не предполагает бионакопления организмов в воде

<u>Наименование ингредиента/вещества</u>	<u>Особи</u>	<u>Период</u>	<u>Результаты</u>
Формальдегид	Рыба (LC50)	96 ч	10-100 мг/л
	Дафния (EC50)	48 ч	2 мг/л
	Водоросли (IC50)	24 ч	0,4 мг/л

13. Утилизация

Методы уничтожения;
Твердые отходы;
Загрязненная упаковка

Отходы должны уничтожаться в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями по охране окружающей среды

14. Сведения о транспортировке

Международные правила по перевозкам

Номер ООН	2209
Класс опасности	8
Номер позиции	63 с
Идентификационный номер опасности	80
Методика по оказанию первой медич. помощи	300

