



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

Дата ревизии: 22.09.2023

Код продукта: 00359-1338

страница 2 из 9

**Опасные компоненты**

| Номер CAS | Название   |              |                  | Часть |
|-----------|--|--------------|------------------|-------|
|           | Номер ЕС   | Номер Индекс | Номер REACH      |       |
|           | Классификация СГС  |              |                  |       |
| 1314-41-6 | Тetraоксид свинца  |              |                  | < 5 % |
|           | 215-235-6  |              | 01-2119517589-27 |       |
|           | Carc. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H332 H302 H372 H400 H410 |              |                  |       |
| 96-45-7   | Этилентеомочевина  |              |                  | < 1 % |
|           | 202-506-9  | 613-039-00-9 | 01-2119541697-28 |       |
|           | Repr. 1B, Acute Tox. 4; H360D H302   |              |                  |       |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

| Номер CAS | Номер ЕС   | Название          | Часть |
|-----------|--|-------------------|-------|
|           | SCL, M-фактор и/или ATE  |                   |       |
| 1314-41-6 | 215-235-6  | Tetraоксид свинца | < 5 % |
|           | ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман);<br>оральный: LD50 = > 10000 mg/kg |                   |       |
| 96-45-7   | 202-506-9  | Этилентеомочевина | < 1 % |
|           | оральный: ATE = 500 mg/kg  |                   |       |

**Дополнительная информация**

Опасные вещества (SVHC), перечисленные в Статье 57 согласно Регламенту Европейского Союза № 1907/2006:

Тetraоксид свинца, Этилентеомочевина

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Не требуется принимать особые меры по оказанию первой помощи.

**При вдыхании**

При вдыхании газов, образующихся при горении, или продуктов распада в нештатной ситуации необходим доступ к свежему воздуху.

**При попадании на кожу**

Предварительно промыть водой и мылом.

**При попадании в желудок**

Проглатывание не является потенциальным путем его приема организмом.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Может вызвать сенсибилизацию у чувствительных людей в результате контакта с кожей.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Возможны все растворители. Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

Дата ревизии: 22.09.2023

Код продукта: 00359-1338

страница 3 из 9

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

При пожаре могут образоваться:  
Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.  
Бромоводород (HBr)

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.  
Защитная одежда.

**Дополнительная рекомендация**

Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Оперативные службы**

При образовании паров носить респиратор.  
Использовать индивидуальную защитную одежду.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

Не требуется никаких особых мер.

**Для чистки**

Соберите механическим путем и отправьте на утилизацию в соответствующей таре.  
Предпочитать потворное использование (поторную переработку) удалению в качестве отходов.

**Ссылка на другие разделы**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).  
Информация по удалению см. раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Не вдыхать пары, возможно образующиеся при переработке.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.  
Продукт является горючим, но не легко воспламеняющимся.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить в прохладном и сухом месте.

**Указания по совместному хранению**

Несовместимый с:  
Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

Дата ревизии: 22.09.2023

Код продукта: 00359-1338

страница 4 из 9

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| № CAS | Наименование вещества                      | ppm | мг/м3 | Величина ПДК    |
|-------|--|-----|-------|-----------------|
|       | Свинец цирконий титан триоксид (по свинцу) |     | 0,05  | (среднесменная) |
|       |  |     | 0,1   | (максимальная)  |

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Продукт не содержит веществ в количествах, превышающих предельно-допустимой концентрации установлен для ПДК.

**Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры**Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.  
Во время применения не есть, не пить и не курить.**Защита рук**

Перчатки из натурального каучука для защиты кожи от химикатов, толщина слоя мин. 0,6 мм, время износа (длительность пользования) около 480 минут, например, защитные перчатки &lt;Лапрен 706&gt; фирмы www.kcl.de

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита дыхательных путей**

При возникновении вдыхаемых видов пыли и/или горючих газов использовать респиратор с автономной подачей воздуха.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Плиты

Цвет: черная

pH: нет данных

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: нет данных

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: нет данных

Точка сублимации: нет данных

Точка размягчения: не определено

Точка вспышки: нет данных

**Горючесть**

твердый/жидкий: не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

Дата ревизии: 22.09.2023

Код продукта: 00359-1338

страница 5 из 9

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: нет данных

Верхний предел экспозиции: нет данных

Температура воспламенения: нет данных

**Температура самовозгорания**

твердого тела: нет данных

газа: нет данных

Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара: нет данных

Плотность (при 20 °C): 1,20 - 1,40 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: нет данных

Растворимость в воде:  
(при 20 °C) нерастворимая**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения  
n-октанол/вода: нет данных

Вязкость, динамическая: нет данных

Вязкость, кинематическая: нет данных

Показатель текучести для вязких  
жидкостей: нет данных

Относительная плотность пара: нет данных

Скорость испарения: нет данных

Тест на разделение растворителя: нет данных

Содержание растворителя: 0 %

**Другие данные**

Содержание твердых веществ: 100 %

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

**Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реагирует с:

Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

**Опасные продукты разложения**

При неквалифицированном обращении, напр., с большими объемами продукта в сочетании с сильным

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

Дата ревизии: 22.09.2023

Код продукта: 00359-1338

страница 6 из 9

жаром и нитрозирующими агентами, возможно отщепление нитрозаминов в виде следовых количеств.  
При пожаре могут образоваться:  
Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.  
Бромоводород

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;  
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (EC) № 1272/2008.

**Дальнейшие указания**

Может вызвать сенсибилизацию у чувствительных людей в результате контакта с кожей.  
При квалифицированном обращении и при соблюдении правил по гигиене, действующих в химической промышленности, до сих пор не известно вредное воздействие на здоровье.  
Продукт содержит небольшие количества канцерогенных и мутагенных составных частей. Однако в данной форме он не представляет собой опасность для здоровья людей в результате вдыхания, проглатывания или контакта с кожей.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.  
Водная токсичность не является вероятной по причине плохой растворимости.

**Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

**Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

Дата ревизии: 22.09.2023

Код продукта: 00359-1338

страница 7 из 9

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

При надлежащем обращении не наблюдалось и не ожидается нанесение вреда окружающей среде.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)****Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

Дата ревизии: 22.09.2023

Код продукта: 00359-1338

страница 8 из 9

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Национальные предписания

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,8,9,11.

**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H302 Вредно при проглатывании.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H360Df Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

Дата ревизии: 22.09.2023

Код продукта: 00359-1338

страница 9 из 9

|      |  |
|------|--|
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                                  |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.    |

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*