



## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide
Номер статьи	0970
Номер регистрации (REACH)	Эта информация не доступна.
Номер ЕС	213-665-9
Номер CAS	999-72-4

### 1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения:

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Телефакс:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**электронная почта:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности : Department Health, Safety and Environment

**электронная почта (компетентного лица)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

Аварийная информационная служба **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Классификация в соотв. с СГС**

Это вещество не удовлетворяет критериям классификации в соответствии с Регламентом (ЕС ) № 1272/2008. Это вещество не удовлетворяет критериям классификации.

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка СГС**

не требуется

**Сигнальное слово** не требуется

**N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide ≥ 98%, для синтеза**
номер статьи: **0970****2.3 Другие опасности**

Нет дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**
**3.1 Вещества**

Название субстанции	N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide
Номер ЕС	213-665-9
Номер CAS	999-72-4
Молекулярная формула	$C_8H_{16}N_2O_2S_2$
Молярная масса	236,3 $g/mol$

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**
**4.1 Описание мер первой помощи****Общие замечания**

Снять загрязненную одежду.

**При вдыхании**

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

**При контакте с кожей**

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

**При попадании в глаза**

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

**При проглатывании**

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

Раздражающие эффекты

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

отсутствует

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

**Неподходящие средства пожаротушения**

струя воды

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Горючий.

**Опасные продукты сгорания**

В случае пожара могут образоваться: оксиды азота (NO<sub>x</sub>), окись углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), оксиды серы (SO<sub>x</sub>)

**5.3 Рекомендации для пожарных**

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Для неаварийного персонала**

Избегать вдыхания пыли.

**6.2 Экологические меры предосторожности**

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки****Советы, как воспрепятствовать утечке**

Покрытие канализации.

**Советы, как очистить утечку**

Убрать механическим образом.

**Другая информация, касающаяся разливов и выбросов**

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

**N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide  $\geq 98\%$ , для синтеза**

номер статьи: **0970**

## **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Избегать пылеобразования.

#### **Консультации по промышленной гигиене**

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

### **7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в сухом месте.

#### **Несовместимые вещества или смеси**

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### **Рассмотрение других советов**

- **Требования к вентиляции**

Использовать местную и общую вентиляцию.

- **Конкретные проекты в отношении складских зон или судов**

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °C.

### **7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)**

Отсутствует какая-либо информация.

## **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

### **8.1 Параметры управления**

#### **Национальные предельные значения**

#### **Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)**

Нет данных.

### **8.2 Средства контроля воздействия**

#### **Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)**



#### **Защита глаз/лица**

Использовать защитные очки с боковой защитой.

#### **Защита кожи**

- **защита рук**

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374.

- **тип материала**

NBR (Нитриловый каучук)

**N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide ≥ 98%, для синтеза**
номер статьи: **0970**

- **толщина материала**

&gt;0,11 mm

- **прорывные времена материала перчаток**

&gt; 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

**Средства защиты органов дыхания**

Защищать органы дыхания необходимо при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). P1 (фильтры, по крайней мере 80 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

**Внешний вид**

Агрегатное состояние	твёрдый (кристаллический)
Цвет	беловатый
Запах	эта информация не доступна
Порог запаха	Не имеются данные

**Другие физические и химические параметры**

pH (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	нет информации
Начальная температура кипения и интервал кипения	Эта информация не доступна.
Температура вспышки	не применяется
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)	Нет информации

Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	эта информация не доступна
• верхний предел взрыва (ВПВ)	эта информация не доступна
Пределы взрываемости из пылевых облаков	эта информация не доступна
Давление газа	Эта информация не доступна.
Плотность	Эта информация не доступна.
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.

**N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide ≥ 98%, для синтеза**
номер статьи: **0970**Растворимость(и)

Растворимость в воде нет информации

Коэффициент распределения

н-октанол / вода (log KOW) Эта информация не доступна.

Температура самовоспламенения Информация на этом свойстве не доступна.

Температура разложения не имеются данные

Вязкость не имеет отношения (твердое вещество)

Опасность взрыва не классифицируется как взрывчатое вещество

Окисляющие свойства отсутствует

**9.2 Другая информация**

Нет дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реактивность**

Способность образовывать взрывоопасную пыль.

**10.2 Химическая стабильность**

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Нет известных опасных реакций

**10.4 Ситуации которых следует избегать**

Нет конкретных условий которых следует избегать.

**10.5 Несовместимые материалы**

Нет дополнительной информации.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**11.1 Информация о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

**N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide ≥ 98%, для синтеза**номер статьи: **0970****Дыхательная или кожная сенсibilизация**

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

**Резюме оценки CMR свойств**

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

**• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

**• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

**Риск аспирации**

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками****• При проглатывании**

нет данных

**• При попадании в глаза**

нет данных

**• При вдыхании**

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей

**• При попадании на кожу**

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи

**Другая информация**

Вещество еще не полностью протестировано

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

в соотв. с 1272/2008/EC: Не классифицируется как опасный для водной среды.

**12.2 Процесс разложения**

Теоретическая потребность в кислороде при нитрификации: 1,98 mg/mg

Теоретическая потребность в кислороде: 1,692 mg/mg

Теоретическое количество двуокиси углерода: 1,49 mg/mg

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Нет данных.

**12.4 Мобильность в почве**

Нет данных.

**N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide ≥ 98%, для синтеза**

номер статьи: **0970**

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

### 13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

### 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>14.1</b> | Номер ООН  | (не подлежит регламентам транспортировки)  |
| <b>14.2</b> | Собственное транспортное наименование ООН  | не имеет отношения   |
| <b>14.3</b> | Класс(ы) опасности при транспортировке   | не имеет отношения   |
|             | Класс  | -  |
| <b>14.4</b> | Группа упаковки  | не имеет отношения   |
| <b>14.5</b> | Экологические опасности  | отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами) |
| <b>14.6</b> | <b>Специальные меры предосторожности для пользователя</b>  |  |
|             | Нет дополнительной информации.   |  |
| <b>14.7</b> | <b>Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ</b>   |  |
|             | Груз не предназначен для перевозки оптом.  |  |
| <b>14.8</b> | <b>Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</b>  |  |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)</b><br/>Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.</li> <li>• <b>Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)</b><br/>Не подлежит МКМПОГ.</li> <li>• <b>Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)</b><br/>Не подлежит ИКАО-IATA.</li> </ul> |  |



**N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide ≥ 98%, для синтеза**
номер статьи: **0970**
**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**
**15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси**
**Национальные регламенты**

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

Страна	Национальные регламенты	Статус
CA	NDSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	вещество включено
KR	KECI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено

**Легенда**

ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
TSCA	Toxic Substance Control Act

**15.2 Оценка химической безопасности**

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**
**Сокращения и аббревиатуры**

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации

**N,N'-Dimethyl-3,3'-dithiodipropionamide ≥ 98%, для синтеза**номер статьи: **0970**

Сокр.	Описания используемых сокращений
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

**Основные литературные ссылки и источники данных**

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

**Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)**

не имеет отношения.

**Отречение**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.