

<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS n°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 1 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	--------------

Согласно REACH Regulation (EC) 1907/2006 включая Amendment Regulation (EU) 2020/878.

## Секция 1: Идентификация

**1.1 Идентификация продукта:** Micellar Cysteamine.

Другой вид идентификации: CA031.

**1.2 Рекомендованное применение:** косметика.

**1.3 Производитель \поставщик:** NanoScoping Nanotechnology Solutions.

Адрес: 500, José Carlos Daux Highway, Ed. Techno Towers, tower 2, G4, room 3, João Paulo, 88030-000, Florianópolis, Santa Catarina, Brazil. E-mail: info@nanoscopying.com.br.

**1.4 Номер телефона в случае ЧС:** +55 (48) 3012-4004.

## Секция 2: Идентификация опасностей

**2.1 Классификация вещества или смеси:** Согласно Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

Раздражение кожи - Категория 2 - H315: вызывает раздражение кожи.


Коррозия\раздражение кожи - Категория 1 - H314: Сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Раздражение глаз - Категория 2, 2A - H319: вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация кожи - Категория 1 (все физические состояния) - H317: может вызвать аллергическую реакцию.

**2.2 Элементы маркировки:**

Маркировка (REGULATION (EC) No 1272/2008).

Пиктограмма опасностей:	
Сигнальное слово:	Внимание, опасность.
Указания на опасность:	H317: может вызвать аллергическую реакцию. H314: вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз. H315: вызывает раздражение кожи. H319: вызывает серьезное раздражение глаз.

# Safety Data Sheet (SDS)



**Продукт:** Micellar Cysteamine      **Код:** CA031      **SDS n°:** 79      **Rev:** 00      **Дата последнего пересмотра:** 28/08/2023      Стр. 2 из 10

<b>Меры предосторожности:</b>	P280 - надевать защитные перчатки / очки / защиту для лица. P260 - Не вдыхайте пыль или туман. P264 - Мыть руки [и...] тщательно после обращения. P261 - избегать вдыхания пыли\ дыма\газа\ тумана/паров/аэрозолей. P272 - Загрязненную рабочую одежду не следует выносить за пределы рабочего места. P264 + P265 - Мыть руки [b...] тщательно после обращения. Не трогать глаза.
<b>Реагирование:</b>	P301 + P330 + P331 - При проглатывании: промыть ротовую полость. НЕ ВЫЗЫВАТЬ рвоту. P303 + P361 + P353 - при контакте с кожей (или волосами): Снять загрязненную одежду. Ополосните кожу водой/примите душ. P363 - Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. P304 + P340 - При вдыхании: вывести человека на свежий воздух и обеспечить комфортные условия для дыхания. P310 - Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу /... P305 + P351 + P338. При попадании в глаза: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и легко снимаются. P302 + P352 - при контакте с кожей: мыть с большим количеством воды. P333 + P313 - При появлении раздражения кожи или сыпи: обратитесь за медицинской помощью. P321 - Специфическое лечение (смотреть... на данной маркировке). P362 + P364 - Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. P337 + P317 - Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью. P316 - Немедленно обратитесь за неотложной медицинской помощью. P321 - Специфическое лечение (смотреть... на данной маркировке). P 305 + P354 + P338 - При попадании в глаза: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и легко снимаются. Продолжать промывать. P333 + P317 - При появлении раздражения глаз или сыпи: обратитесь за медицинской помощью. P332 + P317 - При появлении раздражения кожи: обратитесь за медицинской помощью.

Опасные ингредиенты должны быть указаны на маркировке: Cysteamine, Lavandula Hybrida Grosso Herb Oil.

## 2.3 Другие опасности:

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулирующими и токсичными (PBT) или очень стойкими и сильно биоаккумулирующими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

Экологическая информация: Вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают разрушающими эндокринную систему свойствами согласно REACH Article 57(f) или Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 или Commission Regulation (EU) 2018/605 на уровне 0.1% или выше.

# Safety Data Sheet (SDS)



<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS n°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 3 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	--------------

Токсикологическая информация: Вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают разрушающими эндокринную систему свойствами согласно REACH Article 57(f) или Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 или Commission Regulation (EU) 2018/605 на уровне 0.1% или выше.

## Секция 3: Состав/Информация об ингредиентах

Согласно регламенту (EC) no. 1907/2006 (REACH) с поправками.

### 3.2 Смесь:

Химическое название	CAS- No	EC- No	Классификация	Концентрация (% w/w)
Lavandula Hybrida Grosso Herb Oil	93455-97-1	297-385-2	Раздражение кожи - Категория 2 - H315: вызывает раздражение на коже. Раздражение глаз - Категория 2 - H319: Вызывает серьезное раздражение глаз. Сенсибилизация кожи - Категория 1 - H317: может вызывать аллергическую реакцию на коже. Вреден для водной среды (хронический) – Категория 3 - H412: Вреден для водных организмов.	>=1<5
Cysteamine	156-57-0	205-858-1	Коррозия\раздражение кожи - Категория 1 - H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Специфическая токсичность для органов (прямое воздействие) - Категория 3 - H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей.	>=10<20

## Секция 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи:

Общие замечания: Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о соответствующих материалах и принимает меры предосторожности для собственной защиты.

При вдыхании: переместить пострадавшего человека на свежий воздух.

При контакте с кожей: при возникновении раздражения: вымыть с большим количеством воды.

<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS n°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 4 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	--------------

При контакте с глазами: промыть с большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании: не вызывать рвоту. Немедленно промыть ротовую полость. Обратиться за медицинской помощью.

Самозащита первого помощника соответствующей одеждой: Использовать соответствующую одежду.

**4.2 Наиболее важные симптомы/последствия, острые и отсроченные:** Неизвестно.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:** Неизвестно.

## Секция 5: Меры противопожарной безопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: CO<sub>2</sub> и огнетушащий порошок.

Неподходящие средства пожаротушения: струя воды.

**5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью:** недоступно.

### 5.3 Рекомендации для пожарных:

Защитная одежда включая защиту дыхательных органов. Следуйте рекомендациям Национальной ассоциации противопожарной защиты или местным рекомендациям, соответствующим реагированию на чрезвычайные ситуации.

## Секция 6: Меры при случайном разливе\утечке

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и аварийные процедуры:

#### 6.1.1 Для персонала, не работающих с ЧС:

Защитное снаряжение: недоступно.

Процедуры в случае ЧС: недоступно.

**6.1.2 Для аварийно-спасательных служб:** использование личного защитного снаряжения.

**6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды:** Не допускайте попадания продукта в канализацию. Если продукт загрязняет реки, озера или сточные воды, сообщите об этом соответствующим органам.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

#### 6.3.1 Для локализации:

**При значительных разливах:** Если это безопасно, остановите выброс материала. Если возможно, закрыть пролитый материал дамбами. Замочить с помощью вермикулита, сухого песка или почвы и переложить в контейнеры. После извлечения промыть участок водой.

**При незначительных разливах:** Впитывать впитывающим материалом (например, тканью, флисом). Тщательно очистить поверхность, чтобы удалить все оставшиеся загрязнения.

Не используйте повторно оригинальную тару в случае разлива. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

**6.3.2 Для очистки:** Перелить продукт в подходящие емкости, пропитать продукт инертным материалом и утилизировать отходы надлежащим образом. Провести последующую очистку водой с мылом.

**6.3.3 Другая информация:** недоступно.

<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS n°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 5 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	--------------

6.4 **Ссылки на другие секции** за другой информацией, действовать в соответствии с секцией 13 ПБ.

## Секция 7: Обращение и хранение

### 7.1 Условия для безопасного обращения:

Меры по защите:

Меры для предотвращения пожара: недоступно.

Меры по предотвращению образования аэрозолей и пыли: недоступно.

Меры по защите окружающей среды: Хранить продукт в оригинальной упаковке. Не открывать или обращаться с продуктом вблизи источника тепла или химически активных продуктов.

Рекомендации по общей гигиене: Мыть руки до и после работы с продуктом. Не кушать, не пить и не курить при работе с продуктом. Снимать загрязненную защитную одежду и оборудование перед входом в зоны приема пищи.

**7.2 Условия хранения, включая любые несоответствия:** хранить продукт в оригинальной упаковке, в сухом, защищенном от солнца месте с температурными условиями ниже 25°C.

**7.3 Конкретное конечное использование:** Косметическая промышленность и магистральная фармация.

## Секция 8: Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

**8.1 Параметры контроля:** Не содержит веществ с предельными значениями профессионального воздействия.

### 8.2 Средства индивидуальной защиты для контроля воздействия:

Конкретные параметры контроля: недоступно.

Технические меры контроля: Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения. Рекомендуется обеспечить промывку глаз и аварийный душ в рабочей зоне.

Надлежащие средства индивидуальной защиты:

Защита глаз\лица: защитные очки.

Защита кожи и тела: фартук с длинными рукавами, закрытая обувь и резиновые перчатки.

Защита дыхательных органов: маска.

## Секция 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация о базовых физико-химических свойствах:

Агрегатное состояние: Прозрачная жидкость.

Цвет: от прозрачного до светло желтого.

Запах: характерный.

# Safety Data Sheet (SDS)



<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS n°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 6 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	--------------

Порог запаха: недоступно.

Точка застывания: недоступно.

Точка кипения\замерзания: нет предела: недоступно.

Нижний предел взрываемости / нижний предел воспламеняемости: недоступно.

Точка вспышки: недоступно.

Температура распада: недоступно.

pH: 3.0 - 6.0.

Вязкость: недоступно.

Давление пара: недоступно.

Относительная плотность: 0.9 - 1.1.

Плотность: недоступно.

Насыпная плотность: недоступно.

Относительное давление пара: недоступно.

**9.2 Другая информация:** недоступно.

## Секция 10: Стабильность и реакционность

**10.1 Реакционность:** Никакой опасной реактивности не ожидается.

**10.2 Химическая стабильность:** Продукт стабилен при нормальных температурных условиях и давления.

**10.3 Возможность опасных реакций:** недоступно.

**10.4 Условия для избегания:** высокие температуры, источники возгорания и длительное воздействие воздуха и света.

**10.5 Несовместимые материалы:** органические растворители.

**10.6 Опасные продукты разложения:** недоступно.

## Секция 11: Токсикологическая информация

**11.1 Информация о токсикологических эффектах:**

**11.2 Смесь:** недоступно.

**Компоненты:** Lavandula Hybrida Grosso Herb Oil.

**Острая токсичность:** LD50/перорально (крысы): >5 gr/kg - LD50/кожный покров (кролики): > 5 gr/Kg.

**Коррозия\раздражение кожи:** Повторный и длительный контакт с кожей при работе с продуктом может вызвать раздражение кожи.

**Раздражение\повреждение глаз:** недоступно.

**Респираторная или кожная сенсibilизация:** недоступно.

<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS н°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 7 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	--------------

**Мутагенность половых клеток:** недоступно.

**Канцерогенность:** недоступно.

**STOT-единичное воздействие:** недоступно.

**STOT-повторное воздействие:** недоступно.

**Опасность аспирации:** недоступно.

**Репродуктивная токсичность:** недоступно.

**Компоненты:** Cysteamine.

**Острая токсичность:** LD50/Oral (мышь): >1,352g/kg.

**Коррозия\раздражение кожи:** кожа - в пробирке / модель кожи человека - результат: Не вызывает коррозии в описанных экспериментальных условиях - OECD Guideline 431: In vitro skin corrosion - Reconstructed human epidermis (RHE) test method.

**Повреждение/раздражение глаз:** глаза - в пробирке /ex vivo study - результат: раздражающее средство - OECD Guideline 492: Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method.

**Респираторная или кожная сенсибилизация:** кожа - в живом организме / мышь - результат: Средство для повышения чувствительности кожи - OECD Guideline 429: Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay.

**Мутагенность половых клеток:** Исследование мутаций генов в пробирке у бактерий - результат: негативный - Протестированный вид/штамм: *S. Typhimurium* (TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537), *E. coli* WP2 uvr A pKM 101 - OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay).

**Хронические эффекты:** недоступно.

**Канцерогенность:** недоступно.

**STOT-единичное воздействие:** недоступно.

**STOT-повторное воздействие:** недоступно.

**Опасность аспирации:** недоступно.

**Репродуктивная токсичность:** недоступно.

11.3. **Дополнительная информация:** Однако при надлежащем обращении с продуктом опасные последствия маловероятны. Обращайтесь с ним в соответствии с надлежащими правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

## Секция 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность:

#### Острая (кратковременная) токсичность:

Рыбы: недоступно.

Ракообразные: недоступно.

Водоросли/водные растения: недоступно.

---

<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS n°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 8 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	--------------

---

Другие организмы: недоступно.

**Хроническая (долгосрочная) токсичность:**

Рыбы: недоступно.

Ракообразные: недоступно.

Водоросли/водные растения: недоступно.

Другие организмы: недоступно.

**12.2 Стойкость и разлагаемость:**

**Компоненты:** Lavandula Hybrida Grosso Herb Oil.

**Абиотическая деградация:** недоступно.

**Физико- и фото-химическая элиминация:** недоступно.

**Биологическое разложение:** недоступно.

**Компоненты:** Cysteamine.

**Абиотическая деградация:** недоступно.

**Физико- и фото-химическая элиминация:** недоступно.

**Биологическое разложение:** EpiSuite программа - модели BOWIN 5 и BOWIN 6 - результат: Легко поддается биологическому разложению в воде, на основе QSAR/QSPR прогноза - OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test I).

**12.3 Потенциал биоаккумуляции:** недоступно.

**12.4 Подвижность в почве:**

Известное или прогнозируемое распределение по отсекам окружающей среды: недоступно.

Поверхностное натяжение: недоступно.

Адсорбция/десорбция: недоступно.

**12.5 Результаты PBT и vPvB тестов:** Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулирующими и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень сильно биоаккумулирующими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**12.6 Разрушающие эндокринную систему свойства:** недоступно.

**12.7 Другие побочные эффекты:** недоступно.

**12.8 Дополнительная информация:** недоступно.

## Секция 13: Условия утилизации

---

### 13.1 Методы переработки отходов

Продукт: Продукт должен быть утилизирован в соответствии с руководящими принципами федерального законодательства, законодательства штатов и муниципального образования. Остатки продукта должны храниться в оригинальной упаковке, быть надлежащим образом закрыты и утилизированы в соответствии с требованиями к продукту.

<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS n°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 9 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	--------------

Загрязненная упаковка: Опорожнить оставшееся содержимое. Не использовать пустые контейнеры повторно. Пустые контейнеры следует сдавать в утвержденный центр по переработке отходов.

## Секция 14: Транспортная информация

### 14.1 UN номер ADR/RID:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 UN надлежащее отгрузочное наименование ADR/RID:

Не опасные грузы IMDG: Не опасные грузы. IATA: Не опасные грузы.

### 14.3 Класс опасности при транспортировке ADR/RID:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Группа упаковки ADR/RID:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.5 Опасности для окружающей среды ADR/RID:

ADR/RID: нет. IMDG Marine pollutant: нет. IATA: нет.

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: недоступно.

**Дальнейшая информация:** Не классифицируется как опасный согласно правилам перевозки.

## Секция 15: Нормативная информация

**15.1 Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/законодательство, специфичные для данного вещества или смеси:** Настоящий паспорт безопасности материала соответствует требованиям нормативного документа (ЕС) No. 1907/2006.

**Другие правила:** принять к сведению Dir 94/33/ЕС о защите молодежи на рабочем месте.

**15.2 Оценка химической безопасности:** Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась.

## Секция 16: Другая информация

### Аббревиатура:

CAS = Служба рефератов по химии.

ЕС = Европейские сообщества.

VPvB = Очень стойкий и очень биоаккумулирующий.

LD50 = Смертельная доза для 50% исследуемой популяции (средняя смертельная доза).

STOT = Специфическая токсичность для органов-мишеней.

OECD = Организация экономического сотрудничества и развития.

# Safety Data Sheet (SDS)



---

<b>Продукт:</b> Micellar Cysteamine	<b>Код:</b> CA031	<b>SDS n°:</b> 79	<b>Rev:</b> 00	<b>Дата последнего пересмотра:</b> 28/08/2023	Стр. 10 из 10
--	----------------------	----------------------	-------------------	--	---------------

---

QSAR/QSPR = Качественная структура Взаимосвязи деятельности/Количественная структура-взаимосвязь свойств.

PBT = Стойкий, биоаккумулирующий и токсичный.

ADR/RID = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов/Правила, касающиеся международной железнодорожной перевозки опасных грузов.

IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта.

IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам.

## Дополнительные детали

Предоставленная информация считается точной, но не должна рассматриваться как исчерпывающая; она служит только в качестве справочной. Содержание этого документа отражает наше текущее понимание и относится к продукту при использовании с соблюдением необходимых мер предосторожности. Это не является гарантией характеристик продукта. Компания NanoScoping не несет ответственности за любой вред, который может возникнуть в результате обращения с вышеупомянутым продуктом или контакта с ним.