

1: Идентификация вещества / смеси

1. Идентификатор продукта

Смесь

Наименование продукта	Ultra Ninhydrin Solution
Код продукта	80-2117-64
Номер CAS	
Другие названия	5056336800130
IUPAC	
Номер MFCD	
EC/EINECS	
Номер по регламенту EC REACH	Index-No

2. Рекомендуемые и не рекомендуемые способы использования вещества или смеси

Исследования и разработки, диагностика in vitro

3. Данные организации, выдавшей паспорт безопасности

Biochrom Ltd
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
Waterbeach
Cambridge
CB25 9PE
United Kingdom

Телефон: +44 (0)1223 423723
Факс: +44 (0)1223 420164
Эл. почта: enquiries@biochrom.co.uk



4. Номер телефона экстренных вызовов

+44 (0)1223 427890 -

2. Идентификация опасности

1. Классификация вещества или смеси

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

Опасно!



Характеристики опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Опасно при проглатывании.
H311 + H331	Токсично при попадании на кожу и вдыхании
H361d	Подозреваемый в повреждении неродившегося ребенка
H370	Наносит вред органам (глаза).

Формулировки мер предосторожности

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозольные смеси.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять/удалить всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.

P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу в случае плохого самочувствия.
P370 + P378	В случае пожара: Для тушения использовать Вода.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Удалить содержимое/контейнер в подходящий контейнер для опасных отходов

3. Прочие опасности

May be fatal or cause blindness if swallowed.
Cannot be made non-poisonous.

3. Состав / информация о компонентах

2. Смеси

Наименование продукта	Опасности	Концентрация
Methanol		
Номер CAS: 67-56-1 EC/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. 3, Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
Номер CAS: 485-47-2 EC/EINECS: 207-618-1	H302, H315, H319, H335 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	8%
Diethylene glycol methyl ether		
Номер CAS: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
Номер CAS: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
Номер CAS: 5950-69-6 EC/EINECS: 225-823-4		0.6%

4. Меры первой помощи

1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей

Попадание в глаза Промойте глаз проточной водой в течение 15 минут.

Проглатывание Не вызывает рвоту.
Вымойте рот водой.
Обратитесь к врачу.

Вдыхание

2. Наиболее важные симптомы и воздействие

Никаких симптомов.

3. Срочные меры первой помощи, если таковые необходимы

5. Меры пожаротушения

1. Способы пожаротушения

Подходит

Не подходит N/A

2. Специфические риски, связанные с данным веществом или смесью

При сгорании могут образовываться токсичные пары.

3. Рекомендации по пожаротушению

Как и при любом пожаре, надевайте автономный дыхательный аппарат на давление, MSHA / NIOSH (одобренный или эквивалентный) и полную защитную экипировку

6. Меры при случайном выбросе

1. Индивидуальные меры предосторожности

Устраните все источники возгорания.
Обозначьте зараженную зону знаками и предотвратите доступ посторонних лиц.
Избегайте вдыхания паров.

2. Экологические меры предосторожности

Не допускать попадания в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

3. Методы и материалы

Смешайте с песком или вермикулитом.
Промойте место утечки большим количеством воды.
Переместите в закрывающийся, промаркированный мусорный контейнер для утилизации подходящим методом.

4. Предотвращение возникновения второстепенной опасности.

Никто

7. Обращение и хранение

1. Индивидуальные меры предосторожности

<i>Безопасное обращение</i>	Обращаться в вытяжной шкаф. Избегайте прямого контакта с веществом.
<i>Защита от взрывов и пожаров</i>	Держите подальше от источников возгорания

2. Условия безопасного хранения, в т. ч. возможная несовместимость

<i>Управление рисками при хранении</i>	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали от источников возгорания. Хранить контейнер плотно закрытым. Светочувствительный. Беречь от света. Чувствительный к воздуху.
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Управление хранением

Поддержание целостности

Прочие рекомендации Нет дополнительной информации.

3. Специфическое конечное использование

Вещество поставляется только профессионалами для исследований, разработок и диагностики in vitro. Для использования с анализаторами аминокислот Biochrom

8. Контроль воздействия и индивидуальная защита

1. Контролируемые параметры

Данные отсутствуют

2. Меры контроля воздействия

Общие меры защиты и гигиены

Инженерные меры безопасности Убедитесь, что в помещении имеется достаточная вентиляция.

Защита глаз / лица Защитные очки.
Убедитесь, что ванночка для глаз под рукой.

Защита рук Нитриловые перчатки.

Защита органов дыхания Защита органов дыхания не требуется.

Защита кожи Защитная одежда.

Прочие рекомендации в отношении персональной защиты Нет данных.

9. Физические и химические свойства

1. Физические и химические свойства

Внешний вид	От желтого до светло-зеленого Жидкость
Запах	Данные отсутствуют
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
РН	Данные отсутствуют
Точка плавления / заморозания	Данные отсутствуют
Точка кипения и диапазон кипения	Данные отсутствуют
Точка вспышки	39°C
Скорость испарения	Данные отсутствуют
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии)	Данные отсутствуют
Верхний/нижний предел воспламеняемости или пределы взрыва	Данные отсутствуют
Давление паров	Данные отсутствуют
Плотность испарения	Данные отсутствуют
Относительная плотность	1.05g/mL
Растворимость:	Вода
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Данные отсутствуют
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Вязкость	Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют
Окислительные свойства	Данные отсутствуют

2. Прочая информация

Нет дополнительной информации

10. Стабильность и реактивность

1. Реактивность

Нет необычной реактивности

2. Стабильность

Стабилен при нормальных условиях.
Может обесцвечиваться под воздействием света.

3. Возможные опасные реакции

Известных опасных реакций не известно.

4. Недопустимые условия

Прямой солнечный свет.

5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

6. Опасные продукты распада

При сгорании выделяет токсичные пары двуокси углерода / окиси углерода.

11. Токсикологическая информация

1. Информация

<i>Острая токсичность</i>	Нет доступной информации
<i>Разъедание/раздражение кожи</i>	Может причинить вред при попадании через кожу. Вызывает раздражение кожи.
<i>Серьезное повреждение/раздражение глаз</i>	раздражающий эффект
<i>Сенсибилизация кожи или органов дыхания</i>	Может вызвать сенсибилизацию кожи
<i>Мутагенность зародышевых клеток</i>	Нет доступной информации
<i>Канцерогенность</i>	Нет доступной информации
<i>Токсичность в отношении репродуктивной функции</i>	Возможный риск причинения вреда будущему ребенку
<i>Специфическая системная токсичность на орган-мишень, единичное воздействие</i>	Нет доступной информации
<i>Специфическая системная токсичность на орган-мишень, многократное воздействие</i>	Нет доступной информации
<i>Опасность при вдыхании</i>	Нет доступной информации

2. Дополнительно

Насколько нам известно, острая и хроническая токсичность этого вещества не полностью известна.

12. Экологическая информация

1. Токсичность

Нет доступной информации

2. Устойчивость и способность к разложению

Нет доступной информации

3. Способность к биоаккумуляции

Нет доступной информации

4. Мобильность в почве

Нет доступной информации

5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет доступной информации

6. Прочее неблагоприятное воздействие

Нет доступной информации

13. Утилизация отходов

1. Способы утилизации отходов

Порядок утилизации

Утилизация упаковки Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

14. Транспортная информация

Авиация (ИКАО)

1. **Номер ООН:** 1992
2. **Транспортное наименование:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Классы опасности при транспортировке:** : 3 Подкласс : 6.1



4. **Группа упаковки:** III
5. **Вред для окружающей среды:**
6. **Специальные меры предосторожности при использовании:**
7. **Бестарный груз:**

Автотранспорт (ADR)

1. **Номер ООН:** 1992
2. **Транспортное наименование:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
3. **Классы опасности при транспортировке:** : 3 Подкласс :



4. **Группа упаковки:** III
5. **Вред для окружающей среды:**
6. **Специальные меры предосторожности при использовании:**
7. **Бестарный груз:**

Морские перевозки (МК МПОГ)

1. **Номер ООН:** 1992
2. **Транспортное наименование:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Классы опасности при транспортировке:** : 3 Подкласс : 6.1



4. **Группа упаковки:** III
5. **Вред для окружающей среды:**
6. **Специальные меры предосторожности при использовании:**
7. **Бестарный груз:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. Правовое регулирование вопросов безопасности, охраны здоровья и окружающей среды

1. **Правовое регулирование вопросов безопасности, охраны здоровья и окружающей среды:**

Продукт не подпадает под действие каких-либо дополнительных положений или положений.

2. Оценка безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

16. Прочая информация

1. Прочая информация:

Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1272/2008.

3. Заявление о юридической ответственности

Информация, представленная на этой SDS, является правильной, насколько нам известно, информацией и убеждениями на дату ее публикации. Предоставленная информация предназначена только для руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, удалению и выпуску и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному материалу, указанному и недействительным для такого материала, используемого в сочетании с любым другим материалом или в любом процессе, если не указано в тексте.