

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Reagent NO1**
синоним *for nitrite*

Артикульный номер: **CAY343-V10AAE**

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Категория продукта *PC21 Laboratory chemicals*

Применение вещества / препарата *Лабораторные химикаты*

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

*Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstrasse 24
D-70839 Gerlingen*

Отдел, предоставляющий информацию:

*Phone: +49 (0)7156 209-10117
Fax.: +49 (0)7156 209-10222
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

Номер телефона экстренной связи:

*007 343 229 98 57 (Ekaterinburg)
007 921 757 3228 (St. Petersburg)
007 495 628 1687 (Moskau)*

2 Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

Сигнальное слово *Осторожно*

Предупреждения об опасности

*Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.*

Меры предосторожности

*Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.
Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При раздражении кожи: обратиться к врачу.
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.*

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: Reagent NO1

(Продолжение страницы 1)

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галогидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)


PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:			
CAS: 7664-38-2	фосфорная кислота	 Разъедание кожи 1B, H314	10-20%
CAS: 63-74-1	сульфаниламид	Острая токсичность 5, H303	1-2,5%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

После вдыхания:

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Немедленно промыть водой.

После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

Указания для врача:

Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

нет дополнительной информации

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Рекомендации для пожарных Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Reagent NO1

(Продолжение страницы 2)

Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть защитную одежду.

Меры по защите окружающей среды:

Разбавить большим количеством воды.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности по безопасному обращению

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Никаких особых требований не предъявляется.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.

Класс хранения: 8 B

Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS: 63-74-1 сульфаниламид

PDK ПДК с.с.: 1 мг/м³
а;

Значения DNEL

CAS: 7664-38-2 фосфорная кислота

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL короткий	2 мг/м ³ (работник) (местные эффекты)
	DNEL долгосрочный	1 мг/м ³ (работник) (местные эффекты) 0,73 мг/м ³ (потребитель) (местные эффекты)

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Reagent NO1

(Продолжение страницы 3)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания: *Не требуется.*

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.

Применять исключительно перчатки / рукавицы с защитой от воздействия химикатов, со знаком SE (соответствие стандартам качества и безопасности Европейского Союза) категории III.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Натуральный каучук (латекс)

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: *Рабочая защитная одежда*

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

Запах:

Характерно

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Кислотнo

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Reagent NO1

(Продолжение страницы 4)

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным. Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара при 20 °C:	23 гаПа
Плотность:	Не определено.
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
Содержание растворителя:	
Вода:	79,3 %
Содержание твёрдых тел:	0,0 %
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Химическая стабильность

Термический распад / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: Reagent NO1

(Продолжение страницы 5)

11 Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

CAS: 63-74-1 сульфаниламид

Орально (через рот) | LD50 | 3.900 мг/кг (rat)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.

на глаза: Раздражающее воздействие.

Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Поведение в экологических системах:

Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

*14 Информация при перевозках (транспортировании)

Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN1805

Собственное транспортное наименование ООН

ADR

UN1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР

IMDG

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IATA

Phosphoric acid, solution

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 4

Дата редактирования: 18.01.2022

Торговое наименование: Reagent NO1

(Продолжение страницы 6)

классов опасности транспорта

ADR



Класс 8 (C1) Разъедающие вещества
Этикетка для опасного содержимого 8

IMDG, IATA



Class 8 Разъедающие вещества
Label 8
Группа упаковки III
ADR, IMDG, IATA III
Экологические риски: Неприменимо.
Особые меры предосторожности для пользователей Осторожно: Разъедающие вещества
Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): 80
Номер EMS: F-A,S-B
Segregation groups Acids
Stowage Category A
Segregation Code SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) Неприменимо.

Транспорт / дополнительная информация:

ADR

Ограниченные объёмы (LQ) 5L
Освобожденные количества (EQ) Код: E1
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

Транспортная категори 3
Код ограничения проезда через туннели E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1

UN "Model Regulation":

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
UN 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III
(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: Reagent NO1

(Продолжение страницы 7)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

Сигнальное слово *Осторожно*

Предупреждения об опасности

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: *Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.*

Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Национальные предписания:

Класс опасности загрязнения воды:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды.

Оценка химической безопасности: *Оценка химической безопасности не проведена.*

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Отдел, выдающий паспорт данных: PCC-TWR

Контактная информация: MSDS.pcc@endress.com

Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**