

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Standard solution NO2-N**
синоним *0 mg/l*

Артикульный номер: *CY80NO-GG+TA*

Номер CAS:

7732-18-5

Номер ЕС:

231-791-2

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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
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

Данное вещество не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с СГС *отпадает*

Пиктограммы, обозначающие опасности *отпадает*

Сигнальное слово *отпадает*

Предупреждения об опасности *отпадает*

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: Вещества

Обозначение номера CAS

CAS: 7732-18-5 вода

Идентификационный (-ые) номер (-а)

Номер ЕС: *231-791-2*

Торговое наименование: Standard solution NO2-N

(Продолжение страницы 1)

4 Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

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:

СО₂, 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.

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.

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

Никаких опасных веществ не выделяется.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Standard solution NO2-N

(Продолжение страницы 2)

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: *Ни одного.*

Класс хранения: 12

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:

Не требуется.

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являющиеся 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:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Защита органов дыхания: *Не требуется.*

Защита рук: *Не требуется ношения перчаток / рукавиц для защиты от химикатов.*

Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

Защита глаз: *Не требуется.*

Защита тела: *Рабочая защитная одежда*

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

Запах:

Без запаха

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Нейтрально

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

0 °C

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Standard solution NO2-N

(Продолжение страницы 3)

Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным. Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара при 20 °C:	23 гПа
Плотность при 20 °C:	1 г/см ³
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 при 20 °C:	0,952 mPas
Кинематическая:	Не определено.
Вода:	100,0 %
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.*

11 Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: *Нет раздражающего воздействия.*

на глаза: *Нет раздражающего воздействия.*

Сенсибилизация: *Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.*

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Standard solution NO2-N

(Продолжение страницы 4)

Дополнительные токсикологические указания:

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия. На основании списков ЕС в их последней (актуальной) редакции вещество не подлежит обязательной маркировке.

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: *В целом продукт для воды не вреден*

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

PBT: *Неприменимо.*

vPvB: *Неприменимо.*

Другие вредные эффекты *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

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, ADN, IMDG, IATA *отпадает*

Собственное транспортное наименование ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA *отпадает*

классов опасности транспорта

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс *отпадает*

Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA *отпадает*

Экологические риски:

Загрязнитель морской среды: *Нет*

Особые меры предосторожности для пользователей *Неприменимо.*

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.*

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 30.03.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 30.03.2022

Торговое наименование: Standard solution NO2-N

(Продолжение страницы 5)

Транспорт / дополнительная информация: *В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.*
UN "Model Regulation": *отпадает*

*15 Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Реестр евразийской промышленной продукции

Данное вещество указано в списке.

Элементы маркировки в соответствии с СГС *отпадает*

Пиктограммы, обозначающие опасности *отпадает*

Сигнальное слово *отпадает*

Предупреждения об опасности *отпадает*

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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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