

## Натриев оксалат 0,05 mol/l

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC15.01212

Страница 1 от 9

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

**1.1. Идентификатор на продукта**

Натриев оксалат 0,05 mol/l

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Реагенти и лабораторни химикали

Само за лабораторни и аналитични цели.

**Непрепоръчителни употреби**

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Адрес: Rua de J lio Dinis 676 7e

Град: N-4050-320 Porto

телефон: +351 226002917

Електронна поща: info@analytichem.com

отговорен сътрудник: SDS service department

Електронна поща: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Отговорен Отдел: SDS service department

**Данни за доставчика или производителя**

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV

Адрес: Industriezone "De Arend" 2

Град: B-8210 Zedelgem

телефон: +32 50 28 83 20

Електронна поща: info.be@analytichem.com

отговорен сътрудник: SDS service department

Електронна поща: SDS@analytichem.com

Отговорен Отдел: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

**Други данни**

Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

## Натриев оксалат 0,05 mol/l

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC15.01212

Страница 2 от 9

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Тази смес не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

**2.2. Елементи на етикета**

Допълнителен съвет

Няма налична информация.

**2.3. Други опасности**

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2. Смеси**

Химическа характеристика

Смеси воден разтвор

Важни съставки

никоя/никкой (съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH))

Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулир аща гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Общи указания

Нама налични данни

След вдишване

Да се подsigури чист въздух.

След контакт с кожата

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

След поглъщане

При поглъщане да се даде веднага за пиене: Вода

При неразположение се обадете на лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Нама налични данни

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**5.1. Средства за гасене на пожар**

Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**Натриев оксалат 0,05 mol/l**

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC15.01212

Страница 3 от 9

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Не горими течности

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Хората да се изведат в безопасност.

Аварийни планове

Да се потърси експертно мнение

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За почистване**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**Друга информация**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Парите/аерозолите да не се вдишват.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се подсигурят достатъчно средства за измиване

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

**Натриев оксалат 0,05 mol/l**

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC15.01212

Страница 4 от 9

**Допълнителни указания**

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!  
Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.  
Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Нама налични данни

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Да се съхранява на сухо място.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Лабораторни химикали

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Техническите мерки и приложението на подходящи методина работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила

**Защита на ръцете**

Подходящи предпазни ръкавици KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, електронна поща: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de)  
спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата

Препоръчителни видове защитни ръкавици: KCL 741 Dermatril® L

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11 mm

Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете

Препоръчителни видове защитни ръкавици: KCL 741 Dermatril® L

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11 mm

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 480 min

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Да се измият ръцете преди почивка и в края на работния ден.

## Натриев оксалат 0,05 mol/l

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC15.01212

Страница 5 от 9

## Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла  
Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

## Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

## 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                                   |                    |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Състояние на веществото:                                          | Течен              |                          |
| Цвят:                                                             | безцветен          |                          |
| Миризма:                                                          | без мирис          |                          |
| Граница на мириса:                                                | Нама налични данни |                          |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              |                    | Нама налични данни       |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: |                    | Нама налични данни       |
| Запалимост:                                                       |                    | неприложим               |
| долна граница на взривяемост:                                     |                    | неопределен              |
| горна граница на взривяемост:                                     |                    | неопределен              |
| Точка на възпламеняване:                                          |                    | X                        |
| Температура на самозапалване:                                     |                    | Нама налични данни       |
| Температура на разпадане:                                         |                    | неопределен              |
| Стойност на pH:                                                   |                    | 5,8                      |
| Кинематичен вискозитет:                                           |                    | неопределен              |
| Разтворимост във вода:                                            |                    | лесно разтворим          |
| Други разтворители                                                |                    |                          |
| неопределен                                                       |                    |                          |
| Степента на разтваряне:                                           |                    | Нама налични данни       |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода:                       |                    | неприложим               |
| Стабилността на дисперсната система:                              |                    | Нама налични данни       |
| Парно налягане:                                                   |                    | Нама налични данни       |
| Парно налягане:                                                   |                    | Нама налични данни       |
| Плътност:                                                         |                    | 1,0019 g/cm <sup>3</sup> |
| Относителна плътност:                                             |                    | Нама налични данни       |
| Обемна плътност:                                                  |                    | Нама налични данни       |
| Относителна плътност на парите:                                   |                    | неопределен              |
| Характеристики на частиците:                                      |                    | Нама налични данни       |

## 9.2. Друга информация

## Информация във връзка с класовете на физична опасност

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Взривоопасности              |                    |
| Нама налични данни           |                    |
| Продължаващо горене:         | Нама налични данни |
| Температура на самозапалване |                    |
| Твърдо вещество:             | неприложим         |
| Газ:                         | неприложим         |
| Оксидиращи свойства          |                    |
| Не поддържа горенето.        |                    |

## Натриев оксалат 0,05 mol/l

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC15.01212

Страница 6 от 9

## Други характеристики за безопасност

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Относителна скорост на изпарение: | неопределен        |
| Тест за отделяне на разтворители: | Нама налични данни |
| Съдържание на разтворител:        | Нама налични данни |
| Съдържание на твърдо вещество:    | неопределен        |
| Температура на сублимиране:       | Нама налични данни |
| Точка на омекване:                | Нама налични данни |
| Pourpoint:                        | Нама налични данни |
| Нама налични данни:               |                    |
| Динамичен вискозитет:             | неопределен        |
| Срок на годност:                  | неопределен        |

## Други данни

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реакционна способност**

Нама налични данни

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Нама налични данни

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Нама налични данни

**10.5. Несъвместими материали**

Нама налични данни

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Нама налични данни

## Допълнителна информация

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

## Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Няма на разположение данни за сместа.

## Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ATE<sub>mix</sub> пресметнат

ATE (орален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) &gt; 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) &gt; 5 mg/l

## Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

**Натриев оксалат 0,05 mol/l**

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC15.01212

Страница 7 от 9

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Няма на разположение данни за сместа.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Няма на разположение данни за сместа.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма на разположение данни за сместа.

**Други данни за проверки**

Няма на разположение данни за сместа.

**Опит от практиката**

Няма на разположение данни за сместа.

**11.2. Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма на разположение данни за сместа.

**Друга информация**

Няма на разположение данни за сместа.

**Други данни**

Няма на разположение данни за сместа.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма на разположение данни за сместа.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма на разположение данни за сместа.

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма на разположение данни за сместа.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма на разположение данни за сместа.

**Допълнителни данни**

Няма на разположение данни за сместа.

**Натриев оксалат 0,05 mol/l**

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

**Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Речен транспорт (ADN)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Токсичен. силно разяждащ.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Натриев оксалат 0,05 mol/l

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC15.01212

Страница 9 от 9

неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Данни за Директива 2012/18/EC (SEVESO III):

Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D): - - незамърсяващ водите

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1.

**Съкращения и акроними**

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Допълнителни данни**

Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)