

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 6.5  
Преработено издание (дата) 29.04.2022  
Дата на Печат 24.03.2025

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Potassium sodium tartrate tetrahydrate

Номер на продукта : 217255  
Марка : Sigma-Aldrich  
REACH No. : 01-2119524666-34-XXXX  
CAS номер : 6381-59-5

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани : Лабораторни химикали, Производство на субстанции употреби

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Sigma-Aldrich Chemie GmbH  
Eschenstrasse 5  
D-82024 TAUFKIRCHEN  
Телефон : +49 (0)89 6513-1130  
Факс : +49 (0)89 6513-1161  
Email адрес : technischerservice@merckgroup.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)  
+49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

### 2.2 Елементи на етикета

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Синоними : L(+)-Tartaric acid potassium sodium salt  
Seignette salt  
Rochelle salt

Формула :  $C_4H_4KNaO_6 \cdot 4H_2O$

Молекулна Маса : 282,22 g/mol

CAS номер : 6381-59-5

ЕО номер : 206-156-8

Не е необходимо да се посочат компонентите на сместа съгласно действащото законодателство.

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### В случай на вдишване

При вдишване: чист въздух.

#### В случай на контакт с кожата

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

#### В случай на контакт с очите

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи.

#### В случай на поглъщане

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултация с лекар ако не се чувства добре.

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

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

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

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Вода Пяна Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>) Сух прах

#### Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглеродни оксиди

Potassium oxides /Калиев оксид

Натриеви оксиди

Запалимо.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

### **5.4 Допълнителна информация**

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Избягвай вдишването на прахове. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, к онсултирайте се със специалист.

За лична защита вижте раздел 8.

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

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете сухи. Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ. Избягвайте образуването на прахове.

### **6.4 Позоваване на други раздели**

За унищожаването виж раздел 13.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

За предпазни мерки виж раздел 2.2

### **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### **Условия за съхранение**

Плътено затворен. Сух.

#### **Клас на съхранение**

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): 11: Запалими твърди вещества

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

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

---

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1 Параметри на контрол**

#### **Съставки с контролни параметри за околната среда**

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

#### Защита на очите / лицето

Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съ 166(EU). Защитни очила с щитове

#### Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на прахове.

Нашите препоръки за филтриращата дихателна защита се основават на следните стандарти: DIN EN 143, DIN 14387 и други съпътстващи стандарти, свързани с използваната система за дихателна защита.

Препоръчван вид филтър: Филтър тип P1

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тестването на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

#### Контрол върху излагане на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- |   |  |
|---|--|
| a) Физическо състояние                            | кристален  |
| b) Цвят   | безцветен  |
| c) Мирис  | Няма информация  |
| d) Точка на топене/точка на замръзване            | Няма информация  |
| e) Точка на кипене/интервал на кипене             | Няма информация  |
| f) Запалимост (твърдо вещество, газ)              | Няма информация  |
| g) Горни/Долни граници на горимост или експозиция | Няма информация  |
| h) Точка на запалване                             | Няма информация  |
| i) Температура на samozапалване                   | Няма информация  |
| j) Температура на разпадане                       | Няма информация  |
| k) pH   | 7,0 - 8,5  |
| l) Вискозитет                                     | Вискозитет, кинематичен: Няма информация<br>Вискозитет, динамичен: Няма информация |

m) Разтворимост във вода	Няма информация
n) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
o) Налягане на парите	Няма информация
p) Плътност	Няма информация
Относителна плътност	Няма информация
q) Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
r) Характеристики на частиците	Няма информация
s) Експлозивни свойства	Няма информация
t) Оксидиращи свойства	никой

## 9.2 Друга информация относно безопасността

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Следното се отнася за запалимите органични съединения и смеси като цяло: прахова експлозия.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Бурна реакция е възможна с:  
Силни окислители

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма налична информация

### 10.5 Несъвместими материали

Няма информация

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар: виж раздел 5

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Орално: Няма информация

Вдишване: Няма информация  
Кожен: Няма информация

#### **Корозивност/дразнене на кожата**

Кожа - Заек  
Резултат: Не дразни кожата - 4 h  
(Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.4.)  
Забележки: (безводна субстанция)

#### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Очи - Заек  
Резултат: Не дразни очите - 1 h  
(Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.5.)  
Забележки: (безводна субстанция)

#### **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

Изследване на локални лимфни възли (PLNA) - Мишка  
Резултат: отрицателен  
(OECD Указания за изпитване 429)  
Забележки: (по аналогия с подобните продукти)  
Стойността е дадена по аналогия със следните вещества: (+)-Tartaric acid

#### **Мутагенност на зародишните клетки**

Метод на тестване: Амес тест  
Система за провеждане на изследвания: Естерикия коли/Salmonella typhimurium  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.13.  
Резултат: отрицателен  
Забележки: (безводна субстанция)

#### **Канцерогенност**

Няма информация

#### **Репродуктивна токсичност**

Няма информация

#### **Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Няма информация

#### **Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Няма информация

#### **Опасност при вдишване**

Няма информация

### **11.2 Допълнителна информация**

#### **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

##### **Продукт:**

Оценка	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
--------	---

Токсичност при повтарящи се дози - Плъх - мъжки и женски - Орално - Не е изследвано нивото на вредно въздействие - 100 mg/kg

Забележки: (по аналогия с подобните продукти)  
Стойността е дадена по аналогия със следните вещества: Disodium succinate hexahydrate

Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

Абсорбира се много слабо от стомашно-чревния тракт.

При приемане на оргомни количества:

Диария

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Токсичност за водораслите	статичен тест ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (водорасло) - > 998 mg/l - 72 h (OECD Указание за тестване 201) Забележки: (по аналогия с подобните продукти) Стойността е дадена по аналогия със следните вещества: Disodium succinate hexahydrate (Rochelle salt)
---------------------------	--

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.	аеробен - Време на експозиция 14 d Резултат: 100 % - Лесно биоразградимо. (OECD Указание за тестване 301 C) Забележки: (безводна субстанция)
-------------------------------	---

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка	: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
--------	---



базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Sigma-Aldrich Co и нейните представителства не носят отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт. Вижте [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com), обратната страна на фактурата или опаковъчния лист за допълнителни правила и условия на продажба.

Запазени права 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Лицензът се дава за отпечатване на неограничен брой хартиени копия само за вътрешна употреба.

Възможно е за известен период от време брандирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брандирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).