

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

според Регламент (EU) No. 1907/2006  
Версия 5.2 Преработено издание (дата) 31.07.2018  
Дата на Печат 21.09.2018

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатори на продукта**

Име на Продукта : Натриев карбонат

REACH No. : 01-2119485498-19-XXXX

CAS номер : 497-19-8

**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 : Хим-спектър ООД  
София  
ул. Лидице № 16

Телефон : +359 2 973 31 32

Факс : +359 2 873 77 94

Email адрес : chimspectar@gmail.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Спешен телефон No. 112

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008**

Очно дразнещо действие (Категория 2), H319

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

**2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008**

Пиктограма



Сигнална дума

Внимание

R - фрази

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предупредителни фрази

P305 + P351 + P338

**ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

Допълнителни Инструкции няма  
за Опасност

### 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

Молекулна Маса : 105,99 g/mol  
CAS номер : 497-19-8  
Регистрационен номер : 01-2119485498-19-XXXX

#### Опасни съставки в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Компонент	Класификация	Концентрация
<b>Sodium carbonate</b>		
CAS номер	497-19-8	Eye Irrit. 2; H319
EC-№.	207-838-8	
Индекс Номер	011-005-00-2	
Регистрационен номер	01-2119485498-19-XXXX	
		<= 100 %

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Основни указания

Консултирайте се с лекар. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

#### В случай на вдишване

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.

#### В случай на контакт с кожата

Отмийте обилно с вода и сапун. Консултирайте се с лекар.

#### В случай на контакт с очите

Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.

#### В случай на поглъщане

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

### 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

Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма информация
- 5.3 Съвети за пожарникарите**  
Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.
- 5.4 Допълнителна информация**  
Няма информация

---

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

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носете лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Пазете се от вдишването на прах. 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**  
Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах. Съберете с метла и лопата. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.
- 6.4 Позоваване на други раздели**  
За унищожаването виж раздел 13.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте образуването на прах и аерозоли. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. За предпазни мерки виж раздел 2.2
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**  
Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Съхранявайте на хладно.
- 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**

#### **Подходящ инженерен контрол**

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

#### **Лична обезопасителна екипировка**

##### **Защита на очите / лицето**

Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166 Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съ 166(EU).

##### **Защита на кожата**

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосва кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

### Телесна протекция

Непромокаемо облекло, Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

### Защита на дихателните пътища

При неприятно излагане използвайте респиратор с частици тип P95 (US) или ти респираторни касети тип OV/AG/P99 (US) или тип АВЕК-Р2 (EU EN 143). Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

### 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) Външен вид	Форма: прах Цвят: бял
b) Мирис	Няма информация
c) Граница на мириса	Няма информация
d) рН	12 в 106 g/l в 25 °C
e) Точка на топене/точка на замръзване	851 °C
f) Точка на кипене/интервал на кипене	1.600 °C
g) Точка на запалване	Няма информация
h) Скорост на изпаряване	Няма информация
i) Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
j) Горни/Долни граници на горимост или експозиция	Няма информация
k) Налягане на парите	Няма информация
l) Плътност на парите	Няма информация
m) Относителна плътност	2,532 g/cm <sup>3</sup>
n) Разтворимост във вода	217 g/l в 20 °C - напълно разтворим
o) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
p) Температура на самозапалване	Няма информация
q) Температура на разпадане	400 °C -
r) Вискозитет	Няма информация
s) Експлозивни свойства	Няма информация
t) Оксидиращи свойства	Няма информация

### 9.2 Друга информация относно безопасността

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Няма информация

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма информация

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма информация

### 10.5 Несъвместими материали

Силни окислители

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар. - Въглеродни оксиди, Натриеви оксиди

В случай на пожар: виж раздел 5

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

LD50 Орално - Плъх - мъжки и женски - 2.800 mg/kg

LC50 Вдишване - Плъх - 2 h - 5.750 mg/l

#### Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - Заек

Резултат: Не дразни кожата - 4 h

(OECD Указания за изпитване 404)

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

Очи - Заек

Резултат: Дразнене на очите

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Няма информация

#### Мутагенност на зародишните клетки

Няма информация

#### Канцерогенност

IARC:       Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден канцероген за човека.

#### 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

#### Допълнителна информация

RTECS: няма информация

усещане за парене, Кашлица, хриптене, ларингит, Недостиг на въздух, Главоболие, Повдигане, Повръщане, Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Токсичен за риби LC50 - *Lepomis macrochirus* (Bluegill) - 300 mg/l - 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни EC50 - *Daphnia magna* (Дафния) - 265 mg/l - 48 h

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

### 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 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

Разтворете или смесете материала със запалим разтворител и изгорете в химически инсинератор, оборудван със следгоривна част и четка. Предоставете останалите и nereциклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне. Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с Директива 2008 /98/ЕО относно отпадъците, както и други национални и локални наредби. X имикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

#### Заразен опаковъчен материал

Изхвърлете като неизползван продукт.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: Безопасни продукти

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Опаковачна група

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: не

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма информация

---

## **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

### **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

### **15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

---

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.**

H319                      Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### **Допълнителна информация**

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е 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. Хим-спектър ООД не носи отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006  
Версия 5.2 Преработено издание (дата) 31.07.2018  
Дата на Печат 21.09.2018

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Sodium Carbonate Anhydrous, United States  
Pharmacopeia (USP) Reference Standard

Номер на продукта : 1613757  
Марка : USP  
REACH No. : 01-2119485498-19-XXXX  
CAS номер : 497-19-8

#### 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 : FOT Ltd.