

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.0 Преработено издание (дата): 24.10.2011
Дата на Печат 30.11.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Амониев метаванадат

CAS номер : 7803-55-6

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

Идентифицирани употреби : Лабораторни химикали, Производство на субстанции

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Хим-спектър ООД
София, ул Лидице 16

Телефон : 02 973 31 32, 02 873 77 94

Email адрес : chimspectar@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : 112

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Остра токсичност, Орално (Категория 3)

Остра токсичност, Вдишване (Категория 1)

Дразнене на кожата (Категория 2)

Дразнене на очите (Категория 2)

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (Категория 3)

Класификация според Европейка Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Токсичен при поглъщане. Силно токсичен при вдишване. Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО)No. 1272/2008 [CLP]

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

R - фрази

H301

Токсичен при поглъщане.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H330

Смъртоносен при вдишване.

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Предупредителни фрази	
P260	Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P284	Носете респираторни предпазни средства.
P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
Допълнителни Инструкции за Опасност	без

Продуктът е в съответствие с Европейска Директива 67/548/ЕС.

Символи за опасност



R-фрази	
R25	Токсичен при поглъщане.
R26	Силно токсичен при вдишване.
R36/37/38	Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
S-фрази	
S26	При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
S36/37/39	Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
S45	При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

2.3 Други опасности - без

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Синоними : Ammonium trioxovanadate
Ammonium (meta)vanadate

Формула : H_4NO_3V

Молекулна Маса : 116,98 g/mol

Компонент	Концентрация
Ammonium trioxovanadate	
CAS номер	7803-55-6
EC-No.	232-261-3
	-

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. Незабавно отведете пострадалия в болница. 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**
Главоболие, Треперене на крайниците, Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
няма информация

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Амоняк, азотни оксиди (NOx), Ванадий/ванадиеви оксиди азотни оксиди (NOx), Серни оксиди, Боран/боронови оксиди, Ванадий/ванадиеви оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

5.4 Допълнителна информация

Самият продукт не гори.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Носете предпазна маска. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от вдишването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте 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.

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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на хладно. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Чувствителен на влага.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

няма информация

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

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

Маска за лице и предпазни очила. Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съответните правителствени стандарти като NIOSH (US) или EN 166(EU).

Защита на кожата

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосвате външната им повърхност), за да се избегне контакт на 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

Цялостен костюм за химическа защита, защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

Защита на дихателните пътища

Когато оценката на риска показва че респираторите за пречистване на въздуха са подходящи, използвайте цялостен респиратор за частици от типа N100 (САЩ) или респираторни касети тип P3 (EN 143) като резерва на техническите средства за контрол. Ако респиратор е единственото средство за защита, да се използва доставеният цялостен респиратор за въздух. Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | |
|--|-----------------|
| a) Външен вид | Форма: прах |
| b) Мирис | няма информация |
| c) Граница на мириса | няма информация |
| d) рН | няма информация |
| e) Точка на топене/точка на замръзване | няма информация |
| f) Точка на кипене/интервал на кипене | няма информация |
| g) Точка на запалване | неприложим |
| h) Скорост на изпаряване | няма информация |
| i) Запалимост (твърдо вещество, газ) | няма информация |
| j) Горни/Долни граници | няма информация |

на горимост или
експозиция

- | | |
|--|--------------------------------|
| k) Налягане на парите | няма информация |
| l) Плътност на парите | няма информация |
| m) Относителна плътност | 2,32 g/cm ³ в 25 °C |
| n) Разтворимост във вода | няма информация |
| o) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | няма информация |
| p) Температура на самозапалване | няма информация |
| q) Температура на разпадане | няма информация |
| r) Вискозитет | няма информация |
| s) Експлозивни свойства | няма информация |
| t) Оксидиращи свойства | няма информация |

9.2 Друга информация относно безопасността
няма информация

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

няма информация

10.2 Химична стабилност

няма информация

10.3 Възможност за опасни реакции

няма информация

10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма информация

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини и окисляващи реактиви

10.6 Опасни продукти на разпадане

Други продукти на разлагане - няма информация

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

LD50 Орално - плъх - 58,1 mg/kg

LC50 Вдишване - плъх - 4 h - 7,8 µg/l

LD50 Кожен - плъх - 2.102 mg/kg

LD50 интраперитонеален прием - плъх - 18 mg/kg

LD50 Подкожно - плъх - 23 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

няма информация

Сенсублизация на дихателните пътища или кожата
няма информация

Мутагенност на зародишните клетки

Лабораторните експерименти показаха мутагенни ефекти.

Генотоксичност инвитро (in vitro) - човек - лимфоцит
Микронуклеален тест

Генотоксичност инвитро (in vitro) - човек - лимфоцит
ДНК увреждане

Генотоксичност инвитро (in vitro) - човек - лимфоцит
Обмен на сестрински хроматид

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

Репродуктивна токсичност - Хамстер - интраперитонеален прием
Ефекти върху фертилитета: постимплантационна смъртност (напр. смърт и/или резорбирани импланти към общия брой импланти). Ефекти върху ембриона и плода: фетална смърт.

Токсичност за развиващия се организъм - Хамстер - Интраплацентарно
Специфични аномалии на развитието: мускуло-скелетна система.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Вдишване - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

няма информация

Опасност при вдишване

няма информация

Възможно въздействие върху здравето

Вдишване	Опасно за живота при вдишване. Причинява дразнене на дихателната система.
Поглъщане	Токсичен при поглъщане
Кожа	Може да бъде вреден ако се абсорбира от кожата. Причинява кожно дразнене.
Очи	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Признаци и симптоми на експозиция

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

Допълнителна информация

RTECS: YW0875000

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

няма информация

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

няма информация

- 12.6 **Други неблагоприятни ефекти**
няма информация

13. **ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

13.1 **Методи за третиране на отпадъци**

Продукт

Предоставете останалите и nereциклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне. Свържете се с лицензирана професионална служба за унищожаване на този материал.

Заразен опаковъчен материал

Изхвърлете като неизползван продукт.

14. **ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

14.1 **UN-номер.**

ADR/RID: 2859

IMDG: 2859

IATA: 2859

14.2 **Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR/RID: AMMONIUM METAVANADATE

IMDG: AMMONIUM METAVANADATE

IATA: Ammonium metavanadate

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

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

14.4 **Опаковачна група**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 **Опасности за околната среда**

ADR/RID: не

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 **Специални предпазни мерки за потребителите**

няма информация

15. **ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

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

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

няма информация

15.2 **Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

няма информация

16. **ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

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.