

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта ФОСФОРНА КИСЕЛИНА 85%

2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Химическо наименование

Орто - фосфорна киселина

ЕС № 31-633-2 ЕС-Index-№: 015-011-00-6

Маркировка съгласно директивите на ЕС:

C Корозивно

R 34

Химическа формула:

H_3PO_4

Молекулна маса:

98,01 g/mol

3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

Причинява изгаряния

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

След Вдишване

Чист въздух. Потърсете медицинска помощ

След контакт с кожата

Отмиване с обилно количество вода. Намажете с полиетиленгликол 400.

Незабавно свалете замърсените грехи.

След контакт с очите

Изплакнете с обилно количество вода поне 10 минути, като държите клепачите широко отворени. Незабавно потърсете очен специалист.

След поглъщане

Дайте на пострадалия да пие обилно количество вода. (ако е необходимо няколко литра). Да не се предизвиква повръщане, поради (риск от перфорация) Незабавно потърсете медицинска помощ. Не опитвайте да неутрализирате.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи средства за гасене:

Висимост от материалите, които са съхраняват в близост.

Особени рискове

При контакт с повечето метали се отделя водород (риск от експлозия) В случай на пожар могат да се образуват фосфорни окиси.

Специално защитно оборудване:

Не стойте в опасната зона без подходящо химически защитно облекло и независима дихателна апаратура.

Друга информация

Не позволявайте използваната за борба с огъня вода да навлезе в повърхностно течащи или подпочвени води. Абсорбирайте отделените пари с вода.

6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

Мерки, касаещи хора

Не вдишвайте парите/аерозолите. Избягвайте контакт с продукта. Осигурете достъп на чист въздух в затворени помещения.

Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в канализацията.

Методи за почистване

Попийте се с абсорбиращи материали. Препратете за унищожаване. Почистете засегнатите площи.

Обезвреждане: Неутрализира се с разредена натриева основа или засипване с вар, варовиков пясък или натриев карбонат

7. ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Използване

Няма специални изисквания.

Съхранение

Плътна затворена. В добре вентилирани места., далеч от източници на горене и топлина. Температура за съхранение над +15°C

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА

Пределно допустими стойности в работната среда Мравчена киселина 1 мг/м³

Лична защитна екипировка

Специфично за работното място защитно работно облекло трябва да бъде избрано в зависимост от концентрацията и количеството на разглежданото опасно вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикалите трябва да бъде установена от съответния доставчик.

Респираторна защита

Необходима когато се образуват пари/аерозоли

Защита на очите

Необходима

Защита на ръцете

Необходима

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Физическо състояние	Течност
Цвят	Безцветна
Мирис	Bez miris
pH на разтвор (100g/l H ₂ O)	<0,5@20°C
Температура на кипене	158°C
Температура топене	-21°C
Долна	12 Vol%
Горна	38 Vol%
Плътност	1,71 g/cm ³ @ 20°C
Разтворимост във Вода	разтворима

10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Условия които трябва да се избягват

Силно нагряване

Материали, които трябва да се избягват

Основни, метали, метални сплави, метални окиси,

Опасни продукти при декомпозиция

В случай на пожар: Виж Секция 5

Допълнителна информация

Хигроскопична, Несъвместим с желязо, стомана, алуминий и техните сплави.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност

LD50 (орално, плъх) 1530 mg/kg (безводна субстанция)

LD50 (кожно, заек) 2740 mg/kg (безводна субстанция)

LC50 (вдишване плъх) 0,85 mg/kg (безводна субстанция)

Специфични симптоми при опити с животни

Тест за кожно Възпаление (заек): Остро Възпаление

с животни Тест за очно Възпаление (заек): Остро Възпаление

Друга токсикологична информация

След вдишване на парите: Възпалителни симптоми на респираторния тракт.

След контакт с кожата: Изгаряния.

След контакт с очите: Изгаряния, конюнктивити.

След поглъщане: Изгаряния, силна болка.(риск от перфорация)

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Неорганичен продукт. Не предизвиква кислороден дефицит.

Екотоксични ефекти

Вредна за водни организми. Каустична дори в разреден вид. Вредния ефект е в следствие промяната на рН стойностите.

Друга екологична информация

Не допускайте попадането на продукта в подпочвените води, водните басейни и почвата.

13. РАЗПОРЕДБИ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Унищожаване на продукта

Няма единни ЕС регулации за унищожаване на химикали и остатъци. Химическите остатъци обикновено се смятат за специални отпадъци. Унищожаването на последните се регулира в страните членки на ЕС чрез общи закони и правила. Препоръчваме да се свържете както с отговорните власти, така и с компаниите, които се занимават с унищожаването им и които са в състояние да Ви посъветват как да унищожите специалните отпадъци.

Унищожаване на опаковките

Унищожаването се извършва в съгласие с официалните правила. Замърсените опаковки се третират като самия продукт. Ако не е упоменато нещо друго, незамърсените опаковки могат да се използват като домакински или да се рециклират.

14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Наземен транспорт	GGVS, GGVE, ADR, RID
Клас на риска	8/17с
Наименование	ORTHOPHOSPHORIC ACID

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка съгласно директивите на ЕС

C Разяждаща

ЕО фрази относно опасността

R35 Причинява изгаряния.

ЕО фрази за безопасност

S26 В случай на попадане в очите незабавно да се измият обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S36/37/39 Носете подходящи предпазни грехи и ръкавици и защитни средства за лицето и очите.

S45 В случай на злополука или ако се почувствате зле, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета когато е възможно)

6. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Горната информация се смята, че е вярна, но не претендира да бъде всичко известно и се използва само като ръководство. Информацията в този документ се основава на сегашното състояние на нашите знания и е приложима за продукта, по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Това не представлява никаква гаранция на свойствата на продукта и не трябва да се търси отговорност за всички вреди, произтичащи при работа или контакт с гореспоменатите продукти.

