

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта ДИХЛОРОМЕТАН

2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Синоними

Метиленхлорид

EC № 200-838-9 EC-Index-№ 602-004-00-3

Маркировка съгласно директивите на ЕС:

Xn Вреден

R 40

Химическа формула:

CH_2Cl_2

Молекулна маса:

84,93 g/mol

3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

Възможен риск от необратими ефекти..

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

След Вдишване

Чист въздух. Ако е необходимо направете на пострадалия изкуствено дишане. Освободете дихателните пътища.

След контакт с кожата

Отмиване с обилно количество вода. Незабавно свалете замърсените дрехи.

След контакт с очите

Изплакнете с обилно количество вода най-малко за 10 мин. като държите клепачите широко отворени.

След поглъщане

Избягвайте повръщането (риск от аспирация) Дайте на пострадалия да пие обилно количество вода. Дайте активен въглен. Незабавно повикайте лекар.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи средства за гасене:

Въглероден диоксид, пена, прах.

Особени рискове

Практически не е запалим. Изпаренията са по-тежки от въздуха. Под въздействие на околния огън могат да се освободят опасни изпарения (солна киселина, фосген)

Специално защитно оборудване:

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

Друга информация

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

6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

Мерки, касаещи хора

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

Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в канализацията.

Методи за почистване

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

7. ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Използване

Работете само в камина. Не вдишвайте продукта. Избягвайте образуването на изпарения/аерозоли. Пазете от светлина.

Съхранение

Съхранение в плътно затворена опаковка, защитена от светлина. В добре вентилирани помещения. Температура за съхранение от +15°C до 25°C

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА

Пределно допустима концентрация в работната среда 100 ml/m³, 350 mg/m³

Канцерогенност:

C3 (възможна канцерогенност за човека)

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, (Филтър АХ (EN 371)

Защита на очите

Необходима

Защита на ръцете

Необходима

Индустриална хигиена

Незабавно сменете замърсените дрехи. Използвайте защитни кремове за откритите части на кожата. Измийте с вода лицето и ръцете след работа с продукта.

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Физическо състояние	Течност
Цвят	Безцветен
Мирис	Сладникав
Вискозитет динамичен	0,43 mPa*s @20°C
Температура на кипене	40°C
Температура топене	-95°C
Температура запалване	605°C
Експлозивни граници	
Долна	13 Vol%
Горна	22 Vol%
Парно налягане	475 hPa @ 20°C
Плътност	1,33 g/cm ³ @ 20°C
Разтворимост във Вода	20 g/l @20°C

10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Условия които трябва да се избягват

Нагриване.

Материали, които трябва да се избягват

Алкални метали, алкалоземни метали, метали на прах, азотни окиси Перхлорна киселина, азотна киселина, неметални окиси, кислород, алуминий,.

Опасни продукти при декомпозиция

В случай на пожар Виж Секция 5

Допълнителна информация

Чувствителен към нагриване и светлина.

Неподходящи работни материали: различни пластмаси, гума, леки метали, стомана.

Експлозивен при нагриване, когато е под формата на газ/аерозол.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност

LD50 (орално, човек) 357 mg/kg

LD50 (орално, плъх) 1600 mg/kg

LC50 (инхалиране плъх) 88 mg/l / 30 min.

По-слаба до хронична токсичност

Възможния карциногенен ефект се нуждае от допълнително изясняване.

Няма опасност от ембриотоксичен ефект при съблюдаване на пределно допустимите концентрации

Друга токсикологична информация

След вдишване на парите: Наркоза, безсъзнание.

След контакт с кожата: Раздразнение. Опасност от абсорбиране през кожата.

След контакт с очите: Слабо раздразнение на лигавицата.

След поглъщане: Възможно увреждания на черния дроб и бъбреците.

След абсорбция на големи количества Замайване, сънливост, спадане на кръвното налягане, сърдечна аритмия, затруднено дишане,, влошаване на двигателната координация, наркоза, сърдечносъдова недостатъчност.

Допълнителна информация

Продукта трябва да се използва с обичайното внимание, необходимо винаги, когато се работи с химикали.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Биологично разграждане

Не е напълно биоразградим.

Екотоксични ефекти

Токсичност при риби: LC50 310mg/l/ 96 h

Токсичност при бактерии: EC50 1000-2880 mg/l / 15 min.

Токсичност при водорасли: IC50 650 mg/l/ 96 h

Не допускайте попадането на продукта в отходните 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	6.1/15с
Наименование	DICHLOROMETHAN

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Етикет с ЕО-име: ДИХЛОРОМЕТАН (Метилен хлорид)

Маркировка съгласно директивите на ЕС



Xn Вреден

ЕО фрази относно опасността

R40 Възможен риск от необратими ефекти.

ЕО фрази за безопасност

23 Не вдишвайте изпаренията

S24/25 Избягвайте контакт с кожата и очите.

S36/37 Носете подходящи предпазни дрехи и ръкавици.

6. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията в този документ трябва да бъде достъпна за всички, на които може да се наложи да работят с продукта.