

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ДИЯ-ГАЗ

Производител / вносител: "Дия-газ" ООД

Дата на издаване:

01.2011

Дистрибутор: "Дия-газ" ООД

Гр. Сливен 8800

ул. Самуиловско шосе 22

Издание: 2

Заменя издание: 1



ЕИК/ 119629563

ИН по ЗДДС: BG 119629563

стр. 4

МЕТАН

1. Означение на веществата и фирмата производител.

Указание за безопасност № 07

Название на продукта Метан

Търговско наименование: CH₄

Производител/Доставчик "Дия-газ" ООД

Телефон 044622884

Факс 044622884

Адрес гр. Сливен 8800, ул. Самуиловско шосе 22

2. Състав и данни за компонентите

Вещества/ изготвяне изготвяне

CAS №: 74-82-8

EINECS-№: 200-812-7

Клас: F+, R12

Не съдържа други компоненти или примеси, които могат да променят класификацията на този продукт.

3. Възможни опасности

Сгъстен газ. Силнозапалим.

4. Оказване на първа помощ

Вдишване

Високите концентрации могат да причинят задушаване.

Симптомите могат да са загуба на възможност за движение или на съзнание. Жертвата не забелязва задушаването. При ниски концентрации може да се появят наркотични ефекти. Симптомите могат да са виене на свят, главоболие, лоша кондиция и нарушения в координацията. Жертвата да се изнесе на чист въздух и да се включи към апарат за дишане, независим от околния въздух. На жертвата да се осигури топлина и спокойствие. Да се потърси лекарска помощ. При спиране на дишането да се приложи изкуствено дишане.

5. Противопожарни мерки

Специални рискове: огън може да причини експлозия на съда.

Опасни продукти от изгаряне:

При непълно изгаряне може да се образува въглероден окис.

Подходящи пожарогасителни средства:

Могат да бъдат използвани всички известни пожарогасителни средства.

Специални мерки

Когато е възможно, да се спре изтичането на газ. Да се отстрани бутилката или да се охлади с вода от безопасно разстояние. Изтичащият, горящ газ да се гаси само когато това е абсолютно необходимо. Възможна е спонтанно, подобно на експлозия повторно възпламеняване. Всякакъв друг огън да се изгаси.

Специални средства за защита на пожарникарите:

Да се използват защитен костюм, а в затворени помещения -дихателен апарат, който няма връзка с околния въздух.

6. Мерки при случайно изтичане на газ

Мерки за лична безопасност:

При влизане в опасната зона да се използва дихателен апарат, който няма връзка с околния въздух до доказване на безопасна атмосфера. Напуснете района. Да се осигури достатъчно проветрение. Да се отстрани източникът на огън.

Мерки за опазване на околната среда:

Да се опита да бъде спряно изтичането на газ.

Метод за прочистване:

Да се проветри помещението.

7. Боравене и съхранение

Боравене и съхранение:

Да се заземят добре инсталациите. Да се предотврати проникването на вода в газовата бутилка. Преди подаването на газ да се изгони въздуха от инсталацията. Да се предотврати обратно връщане на газа в бутилката.

Да се използва само такава екипировка, която е подходяща за този продукт и предвидените налягане и температура. В случай на съмнение – консултиране с доставчика на газа. Бутилките да се държат далеч от източници на огън, включително електростатични заряди. Да се съхранява далеч от оксидиращи газове и други поддържащи горенето вещества. Да се спазват инструкциите за работа на доставчика на газа. Бутилките с газ да се съхраняват при по-малко от 50°C, на добре проветрено място. Съдове под налягане (газови бутилки с налягане) да се обезопасят срещу падане.

8. Граница на запалимост и средства за лична безопасност

Мерки за лична безопасност:

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да не се пуши при работа с продукта.

Пределно допустима концентрация на работно място:

Метан; токсичност: задушлив газ

10000 ppm

9. Физични и химични свойства

Състояние при 20°C:

сгъстен газ

Цвят:

безцветен газ

Мирс:

без мирис

Моларна маса:

16

Точка на топене:

-182°C

Точка на кипене:

-161°C

Критична температура:

-82°C

Налягане на парите при 20°C:

не се прилага

Относителна плътност, газообр.(въздух=1)

0,6

Относителна плътност, течен (вода=1)

0,42

Разтворимост във вода (20°C, 16 бар)

26 мг/л

Пламна точка:

595°C

Граници на експлозия (об% във въздух):

5-15

10. Стабилност и реактивност

Стабилност и реактивност

С въздух може да образува експлозивна смес.

С поддържащи горенето вещества може да реагира бурно.

Специални рискове:

Въздействието на огън може да предизвика експлозия на бутилката.

11. Данни за токсичност

Общи положения

Не са известни токсични действия на продукта.

12. Данни за екологията

Общовалидни

Не са известни вредни въздействия на продукта върху околната среда.

Фактор за глобалното затопляне: 21

13. Указания за унищожаване

Да не се изпуска на места, където съществува риск от образуване на експлозивна смес газ/ въздух. Неизползван газ да се съхранява в подходящ съд с предпазител срещу обратен удар. Да не се изпуска в канализацията, мазета, ями или подобни места, на които може да се събира газ. При въпроси се обърнете към доставчика.

14. Данни за транспортиране

UN номер:	1971
Номер по ADR/ RID:	23
Означение:	метан, сгъстен
Обозначение по ADR:	листовка № 2.1: горим газ
ADR/ RID-клас:	2
Код класификация:	1F

Друга транспортна информация:

Шофьорът трябва да е уведомен за рисковете, които произтичат от транспортирането от него товар, както и да знае какво трябва да се направи в случай на произшествие. Преди транспортиране бутилките да бъдат добре осигурени против падане. Вентилът на бутилката да е затворен и добре уплътнен. Гайката на вентила трябва да е правилно закрепена. Капачката на бутилката да е поставена правилно. Да се спазват изискванията.

15. Предписания

EG-категоризация:	F+, R12
Символи	F+: силнозапалим
R-фрази	R12 силнозапалим
S-фрази	S9: съхранявайте съда на проветриво място S16: дръжте далеч от източници на огън, не пушете S33: вземете мерки срещу електростатично напрежение

16. Други данни

Да се спазват всички местни предписания.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с европейските директиви.

Преди да използвате продукта в нов процес или опит, трябва да се проведе внимателно проучване за поносимост на материали и по отношение на сигурност.

Тези данни не са договорни по отношение свойствата на продукта. Те се базират на днешното ниво на знанията.