

Метан - втечен

АВАРИЙНИ ТЕЛЕФОНИ:



ГРАЖДАНСКА ЗАЩИТА : +359 88 199
 ПОЖАРНА: 160
 БЪРЗА ПОМОЩ: 150
 АВАРИЙНА ГРУПА НА ЛИНДЕ: +359 887 735 51



1 НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

Търговско наименование: Метан / втечен /
 Химическа формула: CH₄
 Данни за фирмата: Линде газ България
 1592 София
 бул. Искърско шосе 12
 Употреба: Като гориво

2 СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

Наименование	Съдържание	CAS No	EC No	Classification
Метан / втечен /	100%	74-82-8	200-812-7	F+; R12

Не съдържа други компоненти или примеси, оказващи въздействие на класифицирането му.

3 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Възможни опасности: Втечен газ. Високозапалим. Взривоопасен. Може да предизвика студени изгаряния

4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Първа помощ
Вдишване: Високи концентрации от газа могат да предизвикат задушаване. Симптоми за това са загуба на двигателната способност и на съзнанието. Пострадалият не забелязва задушаването. На пострадалия да се постави независим от циркулационния въздух дихателен апарат и се изнесе в среда с чист въздух. Да му се осигури топлина и спокойствие и се уведоми лекар. При спиране на дишането да се приложи изкуствено дишане.

Контакт с кожата: Продължително промиване с вода – 15 минути. Стерилна превръзка. Да се потърси лекарска помощ

Контакт с очите: **Неприложимо**

5 МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Клас на запалимост: Изключително запалим.

Специфични опасности: Излагането на цилиндрите на силна топлина може да причини взрив. При непълно изгаряне може да се отдели токсичен въглероден окис (CO)

Подходящи средства за гасене: Всички познати методи могат да бъдат използвани

Специфични методи:

Ако е възможно затворете вентилите и прекратете изтичането на газ
Да се пристъпи към гасене на изтичащият горящ газ само ако това е обезателно наложително. Възможно е спонтанно повторно запалване. Да се премахнат всички други източници на огън. Ако загряването не може да се спре съществува опасност от разрушаване на бутилката. Да се евакуира околността на пожара и да се информира пожарната.

6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Мерки за индивидуална защита:

При влизане в помещението да се използва независим от циркулационния въздух дихателен апарат (освен ако предварително не е доказана безопасността на атмосферата). Помещението се евакуира. и се осигурява достатъчна вентилация. Отстраняват се всички източници на огън.

Защита на околната среда:

Да се направи опит за спиране изтичането на газ

7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

Съхранение

Да се съхранява далеч от окисляващи газове и други пожаростимулиращи вещества. Да се съблюдава инструкцията за експлоатация на газовия доставчик. Да се съхранява при температура под 50 °C на добре проветрено място.

Работа с веществото:



Надеждно да се заземе консумиращото ацетилен съоръжение. Да не се допуска проникване на вода в резервоарите. Преди напълването им с газ да се изплатнат без използване на въздух. Да не се допуска обратен поток в газовите резервоари. Да се използва само оборудване, пригодено за съответния вид продукт, температура и налягане. В случаи на съмнение се консултирайте с доставчика на газ. Да се държат на достатъчна дистанция всякакви източници на запалване - включително и източници на електростатичен разряд.

8 КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Лични предпазни средства:

Да се осигури подходяща вентилация. При боравене с газови бутилки да се използват защитни обувки и работни ръкавици. Задължително да се използва памучно работно облекло, с цел да се избегне възможността от електростатичен разряд. При газово рязане или заваряване да се ползват предпазни очила с подходящи филтърни стъкла. По време на работа с продукта се забранява тютюнопушенето.

9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Молекулярна маса:	16
Точка на топене:	-182 °C
Точка на кипене:	-161 °C (температура на сублимиране)
Критична температура:	-82 °C
Относителна плътност:	в газообразно състояние (въздух = 1): 0,6
Относителна плътност:	в течно състояние (вода = 1): 0.42
Налягане на парата при 20 °C:	неприложимо
Разтворимост във вода (mg/l):	26
Външен вид:	безцветна течност
Миризма:	без миризма
Температура на запалване:	595 °C
Граници на взривоопасност (об. % във въздух):	5 - 15

Предписания за предотвратяване на аварии, напр.: VBG 15 “Заваряване, рязане и други подобни дейности”.

Наредба за работа с опасни вещества (GefStoffV)

Указания за недопускане на експлозии (Ex-RL)

Наредба за работа с опасни товари на пътната мрежа (GGVS)

Нормативни база на Линде:

LG-SI-07-02 Инструкция за безопасност при транспорт

LG-SI-07-08 Инструкция за безопасна работа със съдове за сгъстен газ

LG-SI-07-13 Пожар в близост до газови бутилки

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Да се съблюдават всички местни/национални разпоредби и предписания. Да се констатира, че всички сътрудници съблюдават опасността от пожар. Често се пренебрегва опасността от задушаване. Тя трябва да се разяснява по-добре на сътрудниците от фирмата при периодичните им инструктажи. Преди даден продукт да се използва в нов процес или опит е необходимо задълбочено да се изучи поносимостта на отделните материали и вещества, за да се гарантира сигурността на работа.

Указание: Всички данни отразяват нивото на знанията, отнасящи се до включване в употреба на дадено вещество. Те не трябва да се разглеждат като обвързваща гаранция на свойствата на продукта.

Край на документа

The Linde logo is displayed in a large, light blue, cursive font. It features a stylized 'L' that loops around the 'i' and 'n', and a 'd' that loops around the 'e'. The overall appearance is elegant and professional.