



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

**ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД**  
стр. 4

### 1 ИЗГОТВЯНЕ И НАИМЕНОВАНИЕ

Указание за безопасност 6  
Наименование на продукт: въглероден диоксид

Химическа формула: CO<sub>2</sub>  
Производител/Доставчик "Дия-газ" ООД  
Телефон 044622884  
Факс 044622884  
Адрес гр. Сливен 8800, ул. Самуиловско шосе 22

### 2 СЪСТАВ/ ДАННИ ЗА СЪСТАВ

Вещество/ изготвяне: въглероден диоксид, нискотемпературен, втечен 100%  
CAS номер: 124-38-9  
EG-Nr. 204-696-9  
Клас: -

Не съдържа други компоненти или примеси, които могат да повлияят класификацията на продукта.

### 3. ВЪЗМОЖНИ ОПАСНОСТИ

Втечен газ.

При по-големи концентрации може да действа задушавачо.

### 4 МЕРКИ ПРИ ПЪРВА ПОМОЩ

#### Вдишване:

По-високи концентрации могат да причинят задушаване. Симптомите могат да бъдат неподвижност и загуба на съзнание. Ниски концентрации на CO<sub>2</sub> предизвикват учестено дишане и главоболие. Пострадалият трябва да се изнесе на чист въздух, като преди това

му се постави дихателен апарат. Да се постави на топло и сухо място. Да се извика лекар. При спиране на дишането направете изкуствено дишане .

**Контакт с кожата и очите:**

Очите да се изплакнат веднага с вода мин. 15 мин. При студови изгаряния да се промива с вода мин. 15 мин. Покриите изгореното място стерилно и извикайте лекар.

**Поглъщане** : не се предвижда

**5 МЕРКИ ПРИ ПОЖАР**

Клас: негорим

Специални рискове: въздействието на огън може да предизвика взрив.

Опасни продукти от изгарянето: няма

Подходящпожарогасителни средства:

могат да се използват всички известни пожарогасителни средства.

Специални методи:

Ако е възможно спрете изтичането на газ. Отдалечете се от резервоара и охладете с вода от защитена позиция. При излизане на газ не пръскайте резервоара с вода. Напръскайте от защитена позиция околността с вода, за да ограничите пожара.

Специална екипировка за пожарникарите: В затворени помещения използвайте дихателни апарати, които не са зависими от околния въздух.

**6 МЕРКИ ПРИ НЕПРЕДУМИШЛЕНО ИЗПУСКАНЕ**

**Предпазни мерки за хората:**

Напуснете помещението. Носете предпазно облекло. При влизане в зоната използвайте дихателни уреди, които не са зависими от околната среда докато не се докаже безопасността на околната атмосфера. Погрижете се за достатъчно вентилиране / проветряване/

**Предпазни мерки за околната среда:**

Опитайте се да спрете изтичането на газ. Да се предотврати проникването в канализация, мазета, работни подземия или места, където е опасно да се наслои.

**Методи за почистване:**

Да се проветри помещението.

**7 УПОТРЕБА И СКЛАДИРАНЕ**

**Съхранение:**

Съдът да се съхранява на проветриво място при температура под 50°C.

Да се предотврати нахлуването на вода в съда. Предотвратете обратно връщане в съда. Да се използва само такова оборудване, което е подходящо за този продукт и предвидените налягане и температура. При съмнение консултирайте доставчика.

Спазвайте инструкциите на доставчика.

## 8. ЕКСПОЗИЦИОННИ ОГРАНИЧЕНИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТАВА

### Лични предпазни средства:

Погрижете се за добра вентилация.

Очите, лицето и кожата да се предпазват от пръски.

### Максимално допустима концентрация на работното място:

За Германия 5000 ppm

За Великобритания 15000 ppm STEL/ 5000 LTEL

За Швейцария 5000 ppm

## 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Състояние при 20 °C:	втечен газ
Цвят:	безцветна течност
Мирис:	без мирис
Моларна маса	44
Точка на топене	“– 56,6 °C”
Точка на кипене	“– 78,5 °C”
Критична температура	“30 °C”
Налягане на парата при 20°C	57,3 бара
Относителна плътност, газообр.(въздух=1)	1.52
Относителна плътност, течен (вода=1)	1,03
Разтворимост във вода (мг/л)	2000
Експлозионни граници (об.% във въздух)	негорим

Други данни: газ/ парите са по-тежки от въздуха. Могат да се събират в затворени помещения, особено на пода или в по-ниски участъци.

## 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### Стабилност и реактивност

Стабилен при нормални условия.

## 11. ТОКСИЛОГИЧНИ ДАННИ :

### Общо:

Високите концентрации предизвикват бързо проблеми при кръвообръщението.Симптоми са главоболие, гадене и повръщане, може да се стигне и до изпадане в безсъзнание.

## 12.ДАННИ ЗА ЕКОЛОГИЯТА

### Общи данни:

CO2 / парников ефект.

### 13. УКАЗАНИЯ ЗА ОТВЕЖДАНЕ

#### Общи указания

Да не се изпуска в мазета, работни подземия, канализация и подобни такива, където концентрацията на газа може да бъде опасна. Забранява се изпускането на големи количества в атмосферата. Ако се нуждаете от съвети моля да се обърнете към производителя.

### 14. ДАННИ ЗА ТРАНСПОРТ

UN омер: 1013  
H.I. Nr: 20  
**ADR/RID**  
Означение: въглероден диоксид  
Означение по ADR:  
клас: 2  
листовка 2.2: негорим, неотровен газ  
ADR/RID код на класификация: 2A

#### Друга информация за транспорт:

По възможност да не се транспортира в превозни средства, на които кабината на шофьора не е отделена от ремаркетото.

Водачът трябва да е запознат с опасностите на товара и трябва да знае какво да предприеме при катастрофа или злополука. Газовите бутилки да бъдат осигурени при транспортиране. Погрижете се за достатъчна вентилация. Спазвайте предписанията.

### 15. ПРЕДПИСАНИЯ

Класификация на ЕС: не е упоменато в приложение I. Не е класифициран като опасно вещество.

Класификация на ЕС: не е необходимо  
Фрази: няма  
R-фрази: няма  
S-фрази: няма

### 16. ДРУГИ ДАННИ

Действа задушавачо във високи концентрации.

Може да причини измръзване.

Съдовете да се съхраняват на проветриво място.

Не вдишвайте газа.

Да се спазват всички национални и местни предписания. Често се пренебрегва рискът от задушаване, обърнете особено внимание на тази тема, когато инструктирате работниците. Преди да се използва продукта в нов процес или опит би трябвало да се проведе внимателно изследване за поносимост и сигурност на материала. Данните не са договорни гаранции за свойствата на продукта. Те са дадени на базата на настоящият статус на познания.