



## 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	стр. 4
<b>КИСЛОРОД</b>	

### 1 ВЕЩЕСТВО/СЪСТАВ И ФИРМЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ

Лист по безопасност №	03
Название на продукта	Кислород
Химическа формула	O <sub>2</sub>
Употреба на веществото	Газово рязане, медицински цели
Производител/доставчик	"Дия – газ " ООД, гр. Сливен
Номер за спешни случаи	044622884

### 2 СЪСТАВ/ДАНИ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещество/състав	Кислород
GAS-№	07782-44-7
EINECS-№	231-956-9
Класификация:	O, R8

### 3 ВЪЗМОЖНИ ОПАСНОСТИ

Указания по безопасност:  
Сгъстен газ.

Подпомага интензивно горенето. Може да реагира бурно с горими материали.

### 4 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### Вдишване:

При постоянно вдишване на концентрации над 75% може да предизвика гадене, замайване на главата, затруднено дишане и спазми.

### 5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Клас

Негорим

#### Специални рискове

Въздействието на огън може да предизвика експлозия на съда. Поддържа горенето.

Подходящи средства за гасене

Всички познати средства за гасене могат да се използват.

**Специални методи:**

Ако е възможно спрете излизането на газа. Отстранете резервоара или 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.

**Опасни продукти от горенето**

Няма

**Специална предпазна екипировка за противопожарната служба**

Няма.

**6 МЕРКИ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕНО ИЗПУСКАНЕ**

**Предпазни мерки отнасящи се до хората:** Напуснете помещението. Погрижете се за достатъчно проветряване. Да се използва предпазно облекло.

**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 наслой.

**Методи за почистване:**

Да се проветри помещението. Евакуирайте хората от застрашеното място и отстранете източници на запалване.

**7 МАНИПУЛИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ**

**Манипулиране и съхранение**

Да не се използват масла и мазнини (греси). Вентилите се отварят бавно, за да се избегне въздушен удар. При съхранение да се държи далеч от горими газове и вещества. Да се предотвратява нахлуването на вода в съда. Да не се допуска възвратен поток в съда. Да се използва само такова оборудване, което е подходящо за този продукт и за разчетените температура и налягане. Да се държи далеч от източници на запалване, респективно от електрически заряди. В случай на съмнение се допитайте до доставчика на газа. Съдът да се съхранява при температура по-ниска от 50°C на проветриво място.

**8 КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**Лични предпазни средства:**

Не пушете при работа с продукта.

Да се носят подходящи предпазни средства за ръцете, тялото, главата. При газокислородно рязане и при заваряване използвайте защитни очила с подходящ филтър на стъклата.

Избягвайте обогатена на кислород атмосфера (повече от 21%)

Осигурете достатъчно проветрение.

**9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

Състояние при 20°C	сгъстен газ
Вид	безцветен газ
Мирис	не се усеща на мирис
Моларна маса (kg/kmol)	32
Точка на топене	“– 219 °C”
Точка на кипене	“– 183 °C”

Критична температура	“– 118 °C”
Относителна плътност, газообр.(въздух=1)	1.1
Относителна плътност, течен (вода=1)	1.1
Разтворимост във вода (20°C, 1 bar)	39 mg/l
Експлозионни граници (% във въздуха)	оксидиращо средство
Температура на възпламеняване	няма

**Други данни:**

Газът/ парите са по-тежки от въздуха. Те могат да се акумулират в затворени помещения, особено на пода или на по-ниски места.

## **10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

### **Стабилност и реактивност**

С горими вещества може да реагира бурно. С разредители може да реагира бурно. Силно оксидира органични вещества.

### **Особени рискове**

Катализира горенето. Действието на огън може да предизвика разрушаване/експлозия на съда. Негорим.

## **11 ТОКСИКОЛОГИЧНИ ДАННИ**

### **Информация за токсичност**

Не са известни токсикологични въздействия на продукта.

## **12 ЕКОЛОГИЧНИ ДАННИ**

### **Информация за въздействие върху екологията**

Продуктът няма вредни въздействия върху околната среда.

## **13 УКАЗАНИЯ ЗА ИЗПРАЗВАНЕ**

### **Общо**

. На добре вентилирано място да се изпусне в атмосферата. Да не се оставя да се изпуска в канализация, изби, изкопи и др.подобни затворени места, където натрупването на газове би било опасно. Да се консултира с доставчика на газа при нужда от съвет.

## **14 УКАЗАНИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ**

UN-номер	1072
H.I. nr	25
Наименование	кислород, сгъстен
ADR/RID клас	2
ADR/RID код за класификация	1 O
Обозначение по ADR	лист за безопасност 2.2: негорим, не отровен газ Лист за безопасност 5.1: поддържащи горенето вещества

### **Друга информация за транспортиране**

Да се превозва само със специализирани транспортни средства, при които кабината не е отделена от превозното средство. Шофьорът трябва да познава възможните опасности на товара и трябва да знае какво да прави при нещастен случай или авария. Преди транспорта осигурете бутилките слещу падане. Вентилът на бутилката да е затворен и уплътнен. Капачката на бутилката да е поставена правилно. Осигурете достатъчно проветрение. Да се спазват валидните предписания.

## 15 ПРЕДПИСАНИЯ

ЕО класификация:	O, R8
ЕО-обозначение	
Символи	O: поддържа горенето
R - фрази	R 8: опасност от пожар при досег с горими вещества
S - фрази	S17: дръжте далеч от горими вещества

## 16 ДРУГИ ДАННИ

Може да причини замръзване.

Да се спазват всички национални/ местни предписания.

Уверете се, че всички служители съблюдават риска от насищане на въздуха с кислород. Преди продуктът да бъде използван в някакъв нов процес или опит, следва да се проведе грижлива проверка за поносимостта на материала и за безопасността. Данните не са договорни презастраховки относно свойствата на продукта. Те се основават на днешното ниво на познанията.

Производител/Доставчик	“Дия-газ” ООД
Телефон	+359 44 622884
Факс	+359 44 622884
Адрес	гр. Сливен 8800, ул. ”Самуиловско шосе” 22