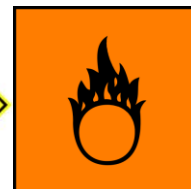


## Tresaris O

### АВАРИЙНИ ТЕЛЕФОНИ:



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



### 1 НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

Търговско наименование: Tresaris O / сгъстен / Треесарис O  
 Химическа формула: O<sub>2</sub>  
 Данни за фирмата: Линде газ България  
 1592 София  
 бул. Искърско шосе 12  
 Употреба: Хранително-вкусова промишленост - модифицирани атмосфери

### 2 СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

Наименование	Съдържание	CAS No	EC No	Classification
Кислород / сгъстен /	100%	7782-44-7	231-956-9	O; R8

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

### 3 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

**Възможни опасности:** Сгъстен газ. Пожароопасен. Поддържа интензивно процеса на горене. Реагира бурно с горими вещества. Да не се използва за обогатяване на вдишвания въздух (с изключение на дихателните апарати) и вместо сгъстен въздух – опасност от пожар и експлозия.

### 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

**Първа помощ**  
**Вдишване:** Продължителното вдишване при концентрации над 75% може да доведе до гадене, виене на свят, дихателна недостатъчност и спазми. Пострадалият да се изнесе в среда с чист въздух. Да му се осигури топлина и спокойствие и се уведоми лекар. При спиране на дишането да му се приложи изкуствено дишане.

**Контакт с кожата:** Неприложимо

**Контакт с очите:** Неприложимо

### 5 МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

**Клас на запалимост:** Поддържа процеса на горене. Силен окислител  
**Специфични опасности:** Излагането на цилиндрите на силна топлина може да причини взрив.  
 Реагира бурно с масла и асфалт.  
**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 горещ газ само ако това е обезателно  
наложително. 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 циркуляционния 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 пожароопасни 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:**

Да не се използват масло или смазка. Да се съхранява далеч от други горими газове и  
материали. Да не се допуска проникване на вода в резервоарите. Да не се допуска  
обратен поток в газовите резервоари. Разрешава се използването единствено на  
оборудване, пригодено за съответния вид продукт, температура и налягане. Да не се  
разполагат в близост източници на запалване, включително и на статично  
електричество. В случаи на съмнение се консултирайте с доставчика на газ. Да се  
спазва инструкцията за експлоатация, предоставена от газовия доставчик.  
Резервоарът да се съхранява при температура под 50°C на добре проветриво място.

**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:	32
Точка на топене:	-219 °C
Точка на кипене:	-183 °C (температура на сублимиране)
Критична температура:	-118 °C
Относителна плътност:	в газообразно състояние (въздух = 1): 1.1
Относителна плътност:	в течно състояние (вода = 1): 1.1
Налягане на парата при 20 °C:	неприложимо
Разтворимост във вода (mg/l):	39
Външен вид:	безцветен газ
Миризма:	без миризма
Температура на запалване:	окислител
Граници на взривоопасност (об. % във въздух):	неприложимо

## 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### Стабилност и реактивоспособност:

Реагира бурно с горими материали и редукионни вещества. Бурно окислява органичните материали. Изтеклата върху конструкционен материал течност може да го направи трошлив и крехък. Съществува повишен риск от експлозия при изтичането на продукта върху органични строителни материали – например дърво, асфалт.

## 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Остра токсичност:

Няма

### Хронична токсичност:

Няма

## 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### Екологични вреди:

Няма

## 13 ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### Отпадъци:

Да не се оставя на места, където съществува риск от образуване на взривоопасна смес с въздуха. Да не се изсипва в места, където събирането на по-големи количества от газа би създадо опасност. При необходимост от консултация се обръщайте към Вашия доставчик на газ.

## 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

### UN No.

1072

### H.I. nr

25

### ADR/RID

#### - Обозначение

OXYGEN, КИСЛОРОД

#### - ADR Class

2

#### - ADR/RID Classification code

1 0

#### - Етикет ADR

Етикет 2.2 Нетоксичен, незапалим газ

### Допълнителна информация:

Етикет 5.1 Окислител

По възможност да не се транспортира с автомобили, чийто каросерия не е херметически отделена от кабината на водача. Той трябва да познава опасности, произтичащи от вида на товара и как да реагира в случай на злополука или авария. Резервоарите по време на транспорт да се осигурят така, че да не се изместят в каросерията. Лежащите газови бутилки да се транспортират в посока напречна на тази на движение. Вентилите да са добре затворени и херметически изправни. Защитното съоръжение на вентила (ако има такова) трябва да е правилно монтирано. Да се осигури достатъчна вентилация по време на транспорта. Не се допуска пушене в автомобила и около него. Да се съблюдава GGVS.

## 15 ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА БАЗА

### ЕС Класификация

Index No 008-001-00-8  
O; R8

### ЕС Етикетиране

#### - Символ(и)

O Силен окислител

#### - R Фраза(и)

R8 Контактът с горими материали може да причини пожар.

#### - S Фраза(и)

S9 Съхраняване на добре проветрявано място.

S17 Далеч от горими материали.

### Нормативни документи:

Наредба за работа със съдове за състен газ и Технически правила (TRG)

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-07-05 Инструкция за безопасна работа при излишък на кислород

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