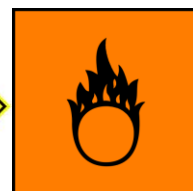


Кислород - сгъстен

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: Кислород / сгъстен /
Химическа формула: O₂
Данни за фирмата: Линде газ България
1592 София
бул. Искърско шосе 12
Употреба: Металургия - повишаване на температурата на горене в пещите,
Заваряване - газово - заваръчни смеси
Рязане - газови смеси за рязане на метали
Съгларство - повишаване на температурата на горене в пещите
Третиране на отпадни води
Рибни стопанства - обогатяване на водата с кислород
Хартиена и текстилна промишленост за избелване
Химическа промишленост - за окислител
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:

Специфични опасности:

Подходящи средства за гасене:

Специфични методи:

Поддържа процеса на горене. Силен окислител

Излагането на цилиндрите на силна топлина може да причини взрив.

Реагира бурно с масла и асфалт.

Всички познати методи могат да бъдат използвани

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. 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 редуционни 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 Етикет 5.1 Окислител
Допълнителна информация:	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)
- R Фраза(и)
- S Фраза(и)

O Силен окислител
R8 Контактът с горими материали може да причини пожар.
S9 Съхраняване на добре проветрявано място.
S17 Далеч от горими материали.

Нормативни документи:

Наредба за работа със съдове за съгъстен 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 съгъстен 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