

## Азот - сгъстен

### АВАРИЙНИ ТЕЛЕФОНИ:



ГРАЖДАНСКА ЗАЩИТА : +359 88 199  
 ПОЖАРНА: 160  
 БЪРЗА ПОМОЩ: 150  
 АВАРИЙНА ГРУПА НА ЛИНДЕ: +359 887 735 511



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

Търговско наименование: Азот  
 Химическа формула: N<sub>2</sub>  
 Данни за фирмата: Линде газ България  
 1592 София  
 бул. Искърско шосе 12  
 Употреба: Химическа промишленост  
 Хранително-вкусова промишленост - модифицирани атмосфери  
 За хладилен агент  
 Електроника  
 Заваряване

### 2 СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

Наименование	Съдържание	CAS No	EC No	Classification
Азот	100%	7727-37-9	231-783-9	-

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

### 3 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Възможни опасности: Сгъстен газ газ. Във високи концентрации действа задушавачо

### 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: Неприложимо

Контакт с очите: Неприложимо

### 5 МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Клас на запалимост:	Негорим газ.
Специфични опасности:	Излагането на цилиндрите на силна топлина може да причини взрив на съда поради температурно разширение на газа.
Подходящи средства за гасене:	Неприложимо
Специфични методи:	Ако загреването не може да се спре съществува опасност от разрушаване на бутилката. Да се охлади съда и да се отдалечи от източника на топлина.

## 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.
Защита на околната среда:	Да се направи опит за спиране изтичането на газ

## 7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

Съхранение	Да се съблюдава инструкцията за експлоатация на газовия доставчик. Резервоарът да се съхранява при температура под 50 °C на добре проветрено място.
Работа с веществото:	Да не се допуска проникване на вода в резервоарите. Да не се допуска обратен поток в газовите резервоари. Да се използва оборудване, пригодено за съответния вид газ, температура и налягане. В случаи на съмнение се консултирайте с доставчика на газ. Да се съблюдава инструкцията за експлоатация, предоставена от газовия доставчик.

## 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.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Молекулярна маса:	28
Точка на топене:	-210 °C
Точка на кипене:	-196 °C (температура на сублимиране)
Критична температура:	-147 °C
Относителна плътност:	в газообразно състояние (въздух = 1): 0.97
Относителна плътност:	в течно състояние (вода = 1): 0.8
Налягане на парата при 20 °C:	неприложимо
Разтворимост във вода (mg/l):	20
Външен вид:	безцветен газ
Миризма:	без миризма (липсва предупредителен ефект)
Температура на запалване:	негорим
Граници на взривоопасност (об. % във въздух):	неприложимо

## 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Стабилност и реактивоспособност:	Стабилен при нормални условия.
----------------------------------	--------------------------------

## 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност: В концентрирана форма действа задушавашо.  
Хронична токсичност: Няма данни

## 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екологични вреди: Няма данни.

## 13 ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Отпадъци: Да не се изсипва в канализацията, работни ями и други подобни 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. 1066

Н.І. nr 20

ADR/RID

- Обозначение **NITROGEN, A30T**

- ADR Class 2

- ADR/RID Classification code 1A

- Етикет ADR

Допълнителна информация:

Етикет 2.2 негорим, нетоксичен.

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 Не е класифициран като опасно вещество

ЕС Етикетиране

- Символ(и) Не се изисква

- R Фраза(и) Не се изисква.

- S Фраза(и) Не се изисква.

Нормативна база на Линде :

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

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

LG-SI-07-04 Инструкция за безопасна работа при недостиг на кислород

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

LG-SI-07-11 Инструкция за безопасна работа с криогенни танкове

LG-SI-07-15 Инструкция за действие при пътна злополука

## 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Да се съблюдават всички местни/национални разпоредби и предписания. Да не 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

*Linde*