

Азот - втечен

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: N₂
 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: Втечен газ. Може да предизвика студени изгаряния. Във високи концентрации действа задушавашо

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 циркуляционния 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: Веднага да започне обилно и продължително (поне 15 минути) изплакване с вода. При студени изгаряния съответното място да се изплакне обилно и продължително (поне 15 минути) с вода и да се покрие със стерилна превръзка, след което да се уведоми лекар.

Контакт с очите: Веднага да започне обилно и продължително (поне 15 минути) изплакване с вода, след което да се уведоми лекар.

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 загряването 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 °С 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 °С
Точка на кипене:	-196 °С (температура на сублимиране)
Критична температура:	-147 °С
Относителна плътност:	в газообразно състояние (въздух = 1): 0.97
Относителна плътност:	в течно състояние (вода = 1): 0.8
Налягане на парата при 20 °С:	неприложимо
Разтворимост във вода (mg/l):	20
Външен вид:	безцветна течност
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 създавало опасност. При необходимост от консултация се обръщайте към Вашия доставчик на газ.

14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

UN No.

1977

Н.І. nr

22

ADR/RID

- Обозначение

NITROGEN, A30T

- ADR Class

2

- ADR/RID Classification code

3A

- Етикет ADR

Етикет 2.2 негорим, нетоксичен.

Допълнителна информация:

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 Етикетирание

- 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-07-03 Инструкция за безопасна работа с втечен газ

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

LG-SI-07-06 Инструкция за безопасност при студени изгаряния

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

The image shows the Linde logo, which consists of the word "Linde" written in a light blue, elegant, cursive script font. The logo is centered on the page.