

Аргон

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: Аргон
 Химическа формула: Ar
 Данни за фирмата: Линде газ България
 1592 София
 бул. Искърско шосе 12
 Употреба: Заваряване - газово - заваръчни смеси
 Лазерни технологии
 За консервация на органични материали

2 СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

Наименование	Съдържание	CAS No	EC No	Classification
Аргон	100%	7440-37-1	231-147-0	-

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

3 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Възможни опасности: Сгъстен газ. Във високи концентрации действа задушаващо

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: 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

Подходящи средства за гасене:
Специфични методи:

температурно разширение на газа.
Неприложимо
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 съхранява далеч от окисляващи газове и други пожаростимулиращи вещества. 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: 40

Точка на топене: -189 °C

Точка на кипене: -186 °C (температура на сублимиране)

Критична температура: -122 °C

Относителна плътност: в газообразно състояние (въздух = 1): 1.38

Относителна плътност: в течно състояние (вода = 1): неприложимо

Налягане на парата при 20 °C: неприложимо

Разтворимост във вода (mg/l): 61

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. 1006
H.I. nr 20
ADR/RID
- Обозначение ARGON, АРГОН
- ADR Class 2
- ADR/RID Classification code 1A
- 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 Етикетиране
- Символ(и) Не се изисква
- R Фраза(и) Не се изисква.
- S Фраза(и) Не се изисква.

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.