

Раздел 1: Идентифициране на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1	Идентификация на веществото	
	Наименование по IUPAC	АРГОН
	Синоним	--
	CAS номер	7440-37-1
	EINECS номер	231-147-0
	Индекс номер	Не е включен в приложение VI
	Регистрационен номер	Това вещество е освободено от регистрация в съответствие с разпоредбите на член 2, параграф 7, буква а) и приложение IV към REACH
1.2	Съответна идентифицирана употреба на веществото или сместа и не препоръчителна употреба	
	Съответна идентифицирана употреба: технически газ – индустриална употреба. Приложения за заваряване	
	Промислена употреба: защитен газ в процесите на заваряване.	
	Употреба, която не се препоръчва: всяка, която не са определя като подходяща.	
1.3	Данни за доставчика на информационния лист за безопасност	Доставчик EUROTRE S.r.l.
	Адрес	Via A. Volta, 12/13
	Държава	42024 CASTELNOVO SOTTO (RE) - ИТАЛИЯ
	Телефон	+39 0522 485054
	Факс	+39 0522 964554
	имейл адрес	info@eurotre.re.it
1.4	Телефон за спешни случаи	
	+39 0522 485054	(в работно време)

Раздел 2: Идентифициране на опасностите

2.1	Класификация на веществото или сместа	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] П	
	Газ под налягане, H280	
2.2	Елементи на етикета	
	Пиктограма(и) за опасност	
		
	Сигнална дума	Предупреждение
	Изявление(я) за опасност при налягане.	H280: Съдържа газ под налягане; може да експлодира
	Предупреждения	R410 + P403: Защитете от слънчева светлина. Съхранявайте на добре проветриво място
2.3	Други опасности	
	Не излагайте на температура над 50 °C/ 12 2°F.	

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.1	Вещества	
	IUPAC Номенклатура	Аргон
	Индекс номер	Не е включен в приложение VI
	CAS номер	7440-37-1
	Номер по EINECS	231-147-0
	Концентрация:	≥ 99,99%
	Не съдържа други компоненти или примеси, които биха повлияли на класификацията на продукта	

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1	Описание на мерките за първа помощ	
	Не давайте нищо в устата на жертвата. Евакуирайте пострадалия от опасната зона на проветриво място.	
	- Вдишване: Пренесете пострадалия в незамърсена зона, носейки самостоятелен дихателен апарат. Обадете се на лекар. Приложете кислород или изкуствено дишане, ако дишането е спряло.	

- Контакт с кожата: Не се очаква да представлява значителна опасност за кожата при очакваните условия на нормална употреба.
- Контакт с очите: не се очаква да представлява значителна опасност за кожата при очакваните условия на нормална употреба
- Поглъщане: не се счита за възможен начин на експозиция.

- 4.2 Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени
Във високи концентрации може да причини задушаване. Симптомите могат да включват загуба на подвижност/съзнание. Преместете пострадалия в незабърсена зона, носейки самостоятелен дихателен апарат. Приложете изкуствено дишане, ако дишането е спряло.
- 4.3 Указание за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение
При всяко съмнение или продължаващи симптоми се обърнете към лекар.

Раздел 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Средства за гасене
Могат да се използват всички познати средства за гасене.
- 5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа
Излагането на огън може да доведе до счупване и експлозия на бутилката(ите).
- 5.3 Съвети към пожарникарите
В затворено пространство използвайте самостоятелен дихателен апарат
Отдалечете се от контейнера и го охладете с вода на защитено място.
Ако е възможно, спрете потока от продуктите.

Раздел 6: Мерки при случайно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури
Евакуирайте ненужния персонал. Осигурете добра вентилация на въздуха.
Носете самостоятелен дихателен апарат, когато влизате в зоната, освен ако не е сигурно, че атмосферата е безопасна.
- 6.2 Предпазни мерки за околната среда
Опитайте се да спрете освобождаването. Предотвратете навлизането му в канализацията, мазетата и работните помещения или на всяко място, където натрупването му може да бъде опасно.
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Ако бутилката има теч и той не може да бъде спрял, изнесете бутилката на открито, на проветриво място, и след това я изпразнете в атмосферата.
- 6.4 Позоваване на други раздели
За информация относно съображенията за лична защита и изхвърляне вижте раздели 8 и 13.

Раздел 7: Обработка и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
Не яжте, не пийте и/или не пушете в работните зони или в инсталациите.
При работа с контейнер използвайте подходящи лични предпазни средства, като предпазни обувки и ръкавици.
Не допускайте обратно връщане в бутилката.
Трябва да се предотврати връщането на течности в контейнера.
Използвайте само правилно определени съоръжения, които са подходящи за този продукт. Отваряйте бавно вентила, за да избегнете ударно изпускане на налягането.
Избягвайте пряк контакт с продукта.
Работете внимателно с бутилките, като избягвате силни сблъсъци между тях или с други повърхности, както и падания и други механични натоварвания, които могат да нарушат целостта/устойчивостта им.
Ако се съмнявате, свържете се с Вашия доставчик.
- 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости
Бутилките не трябва да се съхраняват при условия, които могат да предизвикат корозия. Съхранявайте бутилките при температура под 50°C на добре проветриво място.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и).
Технически газ - промишлена употреба. Приложения за заваряване.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лична защита

8.1 Контролни параметри

8.1.1 Гранични стойности не е приложимо

8.2 Контроли на експозицията

8.2.1 Осигурете добра вентилация

Избягвайте недостатъчно снабдена с кислород атмосфера (O₂ под 18%). Във високи концентрации може да предизвика задушаване.

Осигурете подходяща вентилация

Осигурете защита на кожата и очите, съобразена с условията на употреба.

8.2.2 Защита на очи и лице: Използвайте предпазни очила и щит за лице в съответствие с EN 166

Защита на кожата: Използвайте ръкавица в съответствие с EN 388

Защита дихателна система: Не са необходими други защитни устройства при нормална употреба или добра вентилация на работното място

В случай на освобождаване, моля, вижте точка 6.1

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

a) Външен вид	безцветен газ
b) Мирис	без мирис
c) граница мирис	Прагът на миризма е субективен и не е достатъчен, за да предупреди за прекомерна експозиция.
d) pH	не е приложимо
e) Точна на топене/замръзване	-189,34 °C
f) Първоначална точка/диапазон на кипене	-186 °C (1,013 bar)
g) Точка на запалване	не е приложимо за газ и газови смеси
h) Степен изпарение	не е приложимо за газ и газови смеси
i) Запалимост (твърдо, газообразно)	не е запалимо
j) Горна/долна граница на запалване/експлозия	не е приложимо
k) Налягане на парите	не е приложимо
l) Плътност на парите	5.7722 kg/m ³ (1.013 bar при точката на кипене)
m) Относителна плътност (въздух=1)	1,38
n) Разтворимост	67 mg/l (15 °C; 1,013 bar)
o) Коефициент разпределение: n-октанол/вода	не е приложимо
p) Температура на самозапалване	не е приложимо
q) Температура декомпозиция	не е приложимо
r) Вискозитет	2.1017E-04 Poise (1.013 bar e 0 °C)
s) Експлозивни свойства	не експлодира
t) Окислителни свойства	не е приложимо

9.2 Друга информация

Критична температура: -122,46 °C

Критично налягане: 48,63 bar

Критична плътност: 535,6 kg/m³

Температура на тройната точка: -189.34 °C

Налягане на тройната точка: 0.687 bar

Газ, по-тежък от въздуха. Може да се натрупва в затворени пространства, особено на земята или под нивото на земята.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Инертен газ

Няма опасност от реактивност, различна от ефектите, описани в подраздела по-долу.

10.2 Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия

- 10.3 Възможност за опасни реакции
няма
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Да се пази от топлина/искри/отворен пламък/горещи повърхности.
- 10.5. Несъвместими материали
Не реагира с никакви общи материали в сухи или влажни условия.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти на разлагане.

Раздел 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- a) остра токсичност: няма известни токсикологични ефекти от този продукт
- b) корозия/дразнене на кожата: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- c) сериозно увреждане/дразнене на очите: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- d) дихателна или кожна чувствителност: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- e) мутагенност за зародишни клетки: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- f) канцерогенност: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- g) репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- h) STOT-еднократна експозиция: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- i) STOT-повтаряща се експозиция: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- j) Опасност от аспирация: не се прилага за газове и газови смеси.

Раздел 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност
Не са известни екологични щети, причинени от този продукт.
- 12.2 Устойчивост и разградимост
* Този продукт не причинява екологични щети.
- 12.3 Потенциал за биоакмулиране
* Няма данни
- 12.4 Мобилност в почвата
Не е приложимо; веществото е газ.
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Не е класифициран като PBT или vPvB.
- 12.6 Други странични ефекти
*няма

Раздел 13: Съображения за изхвърляне

- 13.1. Методи за третиране на отпадъци
Не изхвърляйте на места, където натрупването му може да бъде опасно, а в атмосферата или в добре проветриво място.
Нашите газови бутилки не могат да се зареждат повторно. Ако Вашата бутилка трябва да бъде унищожена, консултирайте се с дистрибутора или доставчика за конкретни препоръки.
Вижте раздели 6 и 7 за боравене с отпадъците и действия при непреднамерено изтичане на отпадъци.

Раздел 14: Информация за транспорта

- 14.1 UN Номер
UN 1006
- 14.2 Правилно UN наименование за превоз
КОМПРЕСИРАН АРГОН
- 14.3 Клас(и) на транспортна опасност
2.2
- 14.4. Група за опаковане
Не е налично

14.5. Опасности за околната среда

Не е налично

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Избягвайте транспортирането с превозни средства, в които товарното пространство не е отделено от отделението за водача.

Уверете се, че шофьорите познават потенциалните опасности, свързани с товаренето, и че са в състояние да действат в случай на авария. Уверете се, че бутилките са здраво закрепени.

14.7. Транспортиране в наиспно състояние в съответствие с приложение II към Марпол и Кодекса IBC

Не е налично

Допълнителна информация**Морски транспорт**

EMS: F-C, S-V

Правилно наименование за транспортиране: КОМПРЕСИРАН КАРБОН

Въздушен транспорт:**Карго**

Пакет Inst: 200

Макс. нетно количество/пакет: 150 kg

Пътнически

Пакет Inst: 200

Макс. нетно количество/пакет: 75 kg

Код на ERG: 2L

Раздел 15: Регулаторна информация**15.1. Разпоредби за безопасност, здраве и за опазване на околната среда, специфични за веществото или сместа**
Директива Seveso 2012/18/UE: не е обхваната.**15.2. Оценка на химическата безопасност**

За този продукт не е необходимо да се извършва CSA.

Раздел 16: Друга информация

Символът * показва, че информацията е актуализирана до текущата версия.

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент (REACH) с неговото изменение Регламент (ЕС) 2015/830
2. (ЕО) Регламент № 1272/2008 на Европейския парламент (CLP)
3. Ръководство Assogastecnici – издание май 2010 г.
4. ESIS: Европейска информационна система за химични вещества

Бележка за потребителя:

Информацията в този документ се основава на наличните знания към момента на последната ни ревизия. Потребителят трябва да се увери, че информацията е подходяща и пълна за конкретното предназначение на продукта. Този документ не може да се счита за гаранция за специфични свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под нашия пряк контрол, потребителят носи пълна отговорност за спазването на всички действащи правила и разпоредби, свързани с хигиената и безопасността. Ние отказваме всякаква отговорност при неправилна употреба.