



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Производител / вносител: “Дия-газ” ООД		Дата на издаване: 01.2011
Гр. Сливен		Издание: 2
ЕИК: 119629563 ИН по ЗДДС: BG 119629563	ХЕЛИЙ	Заменя издание: 1 стр. 4

1 ВЕЩЕСТВО/СЪСТАВ И ФИРМЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ

Лист по безопасност №	04
Название на продукта	Хелий
Химическа формула	He
Употреба на веществото	Създаване на инертна среда
Производител/доставчик	“Дия-газ” ООД, гр. Сливен
Номер за спешни случаи	0889801594

2 СЪСТАВ/ДАНИ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещество/състав	Хелий
GAS-№	007440-59-7
EINECS-№	231-168-5

Не съдържа други компоненти или примеси, които да повлияят класификацията на този продукт.

3 ВЪЗМОЖНИ ОПАСНОСТИ

Сгъстен газ. Във високи концентрации може да е задушаваш.

4 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване

Високи концентрации може да предизвикат задушаване. Симптомите могат да са неподвижност или загуба на съзнание. Жертвата не забелязва задушаването. Жертвата да се изнесе на чист въздух като се използва кислороден апарат. Да се държи на топло и в покой. Да се извика лекар. При липса на спонтанно дишане – изкуствено обдишване.

Поглъщане

Не се предвижда.

5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Негорим газ.

Специални рискове:

Под въздействието на огън съда може да експлоадира.

Опасни продукти от горенето: няма

Подходящи средства за гасене

Всички познати средства за гасене могат да се използват.

Специални методи

Ако е възможно, да се спре изтичането на газ. Да се отстрани съда или да се охлади с вода от безопасна позиция.

Специална предпазна екипировка за противопожарната служба

В затворени помещения да се използва кислороден апарат.

6 МЕРКИ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки

Мястото да се предпази от достъп на външни лица.

При навлизане в обсега да се използва кислороден апарат, докато се докаже безопасността на атмосферата. Погрижете се за достатъчна вентилация.

Мерки по опазване на околната среда

Опитайте да спрете изтичането на газа.

Методи за почистване

Проветрете помещението.

7 МАНИПУЛИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Манипулиране и съхранение

Да се предотврати нахлуването на вода в съда. Да не се допуска възвратен поток в съда. Да се използва само такова оборудване, което е подходящо за този продукт и за разчетените температура и налягане. В случай на съмнение допитайте се до доставчика на газа. Съдът да се съхранява при температура по-ниска от 50°C на проветриво място.

8 КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Граници на експозиция

Няма

Контрол на експозиция

Да не се допуска изпускане на големи количества от веществото в затворени пространства.

Контрол на експозиция в работна среда

Да се спазват стриктно изискванията в т.7.

Защита на дихателните пътища

Работните помещения, в които е възможно изпускане на големи количества от веществото да са осигурени със съответното вентилиране.

Защита на ръцете

Не е необходима.

Защита на очите

Не е необходима.

Защита на кожата и тялото

Не е необходима.

Контрол на въздействието на веществото върху околната среда

Веществото няма вредно въздействие върху околната среда.

9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Състояние при 20°C	сгъстен газ
Цвят	безцветен газ
Мирис	без мирис
Моларна маса (kg/kmol)	4
Точка на кипене	“- 269 °C”
Критична температура	“- 268 °C”
Налягане на парите при 20°C	не е приложимо
Относителна плътност, газ (въздух=1)	0.14
Относителна плътност (вода=1)	не е приложимо
Точка на топене	не е приложимо

10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Стабилност и реактивност

Стабилен и нереактивоспособен при нормални условия.

Особени рискове

Въздействието на огън и топлина може да предизвика разрушаване/експлозия на съда. Не е запалим.

11 ТОКСИКОЛОГИЧНИ ДАННИ

Общо

Не са известни токсикологични въздействия на продукта.

12 ЕКОЛОГИЧНИ ДАННИ

Общо

Продуктът не въздейства върху околната среда.

13 УКАЗАНИЯ ЗА ИЗПРАЗВАНЕ

Общо

Да не се оставя да се изпуска в канализация, изби, изкопи и др.подобни затворени места, където натрупването на газове би било опасно. На добре вентилирано място да се изпусне в атмосферата. Да се консултира с доставчика на газа при нужда от съвет.

14 УКАЗАНИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

UN-номер	1046
ADR/RID номер	20
Наименование	хелий, сгъстен
ADR клас	2
Класификационен код	1A
ADR/RID клас	листовка 2.2: негорим, неотровен газ

Друга информация за транспортиране

По възможност да не се превозва в камиони, чиито товарни помещения не са отделени от кабината. Шофьорът трябва да познава възможните опасности на товара и трябва да знае какво да прави при нещастен случай или авария. Вентилът на бутилката трябва да е затворен и уплътнен. Спирателната гайка или спирателната пробка (доколкото има такава) трябва да е закрепена правилно. Капачката на вентила трябва да е закрепена правилно.

Бутилките да са укрепени срещу падане. Да се осигури достатъчно вентилиране. Да се спазват валидните предписания.

15 ПРЕДПИСАНИЯ

EG-обозначение не е упоменато в приложение. Не е класифициран като опасен газ.

R-фрази - няма

S- фрази - няма

Рискови фрази - няма

16 ДРУГИ ДАННИ

Да се спазват всички национални/ местни предписания. Рискът от задушаване често се пренебрегва и трябва да бъде особено подчертан пред всички служители. Преди продуктът да бъде използван в някакъв нов процес или опит, следва да се проведе грижлива проверка за поносимостта на материала и за безопасността. Данните не са договорни презастраховки относно свойствата на продукта. Те се основават на днешното ниво на познанията.

Производител/Доставчик	“Дия-газ” ООД
Телефон	+359 44 622884
Факс	+359 44 622884
Адрес	гр. Сливен 8800, ул.”Самуиловско шосе” 22