	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-B-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		2- , (Cis-2-Butene)	Pages

1.

: 2- () (CIS-2-BUTENE)
 / :

2- - (2-BUTENE - CIS); -1,2- (CIS-1,2-DIMETHYLETHYLENE); - (CIS-BUTYLENE);2- () (2-BUTENE(CIS));SYM- (SYM-DIMETHYLETHYLENE); (DIMETHYLETHYLENE); - (PSEUDO-BUTYLENE); - -2(CIS-BTENE-2);” ” -2(“HIGH-BOILING”BUTENE-2);(Z)-2- ((Z)-2-BUTENE); (BUTENE); UN1012;C4H8;OHS05155

: ,

: (AL America)

: 2700 Post Oak Drive Houston, TX 77056-8229

:

:

: 538 J-Tower, A 6

: (02) 3019-2500 FAX : (02) 525-9770

: ALK HSE

2.

: 2- () (CIS-2-BUTENE)
 CAS : 590-18-1
 (EC) (EINECS): 209-673-7
 EC : 601-012-00-4
 (%): 99

3.

NFPA (0-4): =1 =4 =0

:

:


: 가

:

:

: 가 가

. 가

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-B-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
2- , (Cis-2-Butene)		Pages	2 / 7

:
 :
 : , , , , , , , , ,
 :
 :
 : ()
 : 가
 :
 : ,
 : 가
 :
 :
 : 가
 :


(OSHA):
 (NTP):
 (IARC):

4.

: , . 가
 : , 가 (105-115 F; 41-46
 C) 가 ,
 : 15
 : ,
 :

5.

: /
 : 가
 : ,

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-B-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
2- , (Cis-2-Butene)		Pages	3 / 7

:
 : 가
 가 : 가
 가 :
 가 가 가
 , : 가
 : 0.8 Km (1/2).
 가
 : 500m(1/3). 가
 : -99 F (-73 C)
 : 1.7%
 : 9.0%
 : 617 F (325 C)

6.


:
 ,
 가

7.

:

8.

:


 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-B-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		2- , (Cis-2-Butene)	Pages

2- () (CIS-2-BUTENE)

:
 : 가 : 가
 :
 가 ()
 :
 :
 : 가 가
 (,)
 (,)
 ().
 ().

9.

: 가
 :
 :
 : 56.11
 : C4-H8
 : 39 F (1 C)
 : -218 F (-139 C)
 :
 (=1): 1.9
 (=1): 0.6
 :
 (pH):
 :
 :
 :
 / :
 가 :

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-B-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
2- , (Cis-2-Butene)		Pages	5 / 7

가 : , ,

10.

:
: , ,
. 가 .
:
:
:
:
: , , ,

11.

2- () (CIS-2-BUTENE)

: :

12.

13.

:US EPA 40 CFR262. :D001.

14.

U.S. DOT()49 CFR() 172.101:

: 가 ,

ID : UN1705

: 2.1

: 2.1

U.S. DOT 49 CFR 172.101 :

: 1

: 150 kg


15.

2- () (CIS-2-BUTENE)

:

- :

- :

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-B-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
2- , (Cis-2-Butene)		Pages	6 / 7

- :
 :
 CERCLA 103 (40CFR302.4):
 SARA 302 (40CFR355.30):
 SARA 304 (40CFR355.40):
 SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):

:
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 SARA 313 (40CFR372.65):
 OSHA (29CFR1910.119):

:
 65 ():
 :
 (EC) :

F+

/ :

F+

(EC) :

R 12

S 2

S 9

S 16

S 33

가


(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

가

, ()

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-B-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
2-	(Cis-2-Butene)	Pages	7 / 7

(Compatibility)

MSDS (European Directives) , 가

AIR LIQUIDE S.A. MSDS ALK .