 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethane)		Pages	1 / 6

1.


: (ETHANE)
 / :
 (BIMETHYL); , (ETHANE, COMPRESSED);
 (METHYLMETHANE); (DIMETHYL); (ETHYL HYDRIDE); STCC
 4905731; UN 1035; C2H6; OHS08690; RTECS KH3800000
 : ,
 : (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.

: (ETHANE)
 CAS : 74-84-0
 (EC) (EINECS): 200-814-8
 EC : 601-002-00-X
 (%): 100.0

3.

NFPA (0-4): =1 =4 =0
 :
 :
 : 가
 :
 :
 : 가 가 .
 가 .
 :
 :
 : , , , , , , ,

	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethane)		Pages	2 / 6

:
 :
 : ,
 : 가
 :
 : ,
 : 가
 :
 :
 : 가
 :

(OSHA):

(NTP):


(IARC):

4.

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

5.

:
 : 가
 /
 : 가
 : ,
 :
 : 가

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Ethane)	Doc.No.	MSDS-E-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	3/6

가 : 가

가

가 가 가

: 가

0.8 Km (1/2). 가

: -211 F (-135 C) (CC)

: 3.0%

: 12.5%

: 882 F (472 C)

6.

가

7.

: U.S. OSHA

29 CFR 1910.101.

8.

(ETHANE): ACGIH ()

: 가 : 가 :

가

()

: 가 : 가 : ,

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Ethane)	Doc.No.	MSDS-E-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	4 /6

: 가 .
 : 가 .
 ().
 ().

9.

: 가
 :
 :
 : 30.07
 : C-H3-C-H3
 : -128 F (-89 C)
 : -297 F (-183 C)
 : 28842 mmHg @ 21 C
 (=1): 1.05
 :
 : 1.242 g/L @ 25 C
 : 4.7% @ 20 C
 (pH):
 : 100%
 : 899 ppm
 : >1 (=1)
 : 0.00852 cP @ 0 C
 / :
 가 :
 가 : ,
 :

10.

:
 : , , .
 가
 :
 :

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Ethane)	Doc.No.	MSDS-E-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	5 / 6

11.

(ETHANE):

:
가 :

12.

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262. : D001.

14.

U.S. DOT 49 CFR 172.101. -UN ; ; ; :
: Ethane
ID : UN1035
U.S. DOT 49 CFR 172.101 : 2.1
U.S. DOT 49 CFR 172.101 E : 가
U.S. DOT 49 CFR 172.101 :
: 1
: 150 kg

15.

(ETHANE)

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

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Ethane)	Doc.No.	MSDS-E-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	6 / 6

:
 :
 :
 :
 :
 :
 SARA 313 (40CFR372.65):

OSHA (29CFR1910.119):
 :
 65 ():

(EC) :
 F+

/ :
 F+

(EC) :

R 1 2

S 2

S 9

S 1 6

S 3 3

가

(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

가

가

()

(Compatibility)

MSDS (European Directives)

가

AIR LIQUIDE S.A.

MSDS ALK