	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethane, Refrigerated)		Pages	1 / 6

1.


: (ETHANE LIQUID)
 / :
 (BIMETHYL); , (ETHANE, LIQUID); (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 LIQUID)
 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 .
 :
 :
 : , , , , , , ,

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethane, Refrigerated)		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)	Doc.No.	MSDS-E-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethane, Refrigerated)		Pages	3/6

가 : 가

가

가 가 가

: 가

0.8 Km (1/2). 가

: 3.0%

: 16 %

: 515 C

6.

가

7.

29 CFR 1910.101.

: U.S. OSHA

8.

(ETHANE LIQUID): ACGIH ()


: 가 : 가

가 ()

: 가 : 가

: 가

가

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethane, Refrigerated)		Pages	4 /6


()
()

9.

: 가
:
:
: 30.07
: C-H3-C-H3
: -86.6 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)	Doc.No.	MSDS-E-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		(Ethane, Refrigerated)	

11.

(ETHANE LIQUID)

:
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 LIQUID)

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

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		(Ethane, Refrigerated)	

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

가

()

(Compatibility)

MSDS (European Directives) , 가

AIR LIQUIDE S.A.

MSDS ALK