 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		(Ethylene)	

1.

: (ETHYLENE)
 / :
 / :
 (ACETENE); (ETHENE); , 가 (ETHYLENE, COMPRESSED GAS); 가 (OLEFIANT GAS); (BICARBURETTED HYDROGEN); STCC 4905734; UN 1962; C2H4; OHS09330; RTECS KU5340000


: (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.

: (ETHYLENE)
 CAS : 74-85-1
 (EC) (EINECS): 200-815-3
 EC : 601-010-00-3
 (%): 100.0

3.

NFPA (0-4): =1 =4 =2
 :
 :
 : 가
 :
 :
 : 가 가 . . . 가
 : 가 가 . . . 가
 :
 :

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Ethylene)	Doc.No.	MSDS-E-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	2 / 7

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

(OSHA):

(NTP):


(IARC):

4.

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

5.

: . 가
 . 가
 : ,
 :
 : . 가
 .

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Ethylene)	Doc.No.	MSDS-E-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	3/7

가 : 가 . 가

가 가 가 : 가

0.8 Km (1/2). 가
: 2.7%
: 36%
: 842 F (450 C)

6.

가

7.


: U.S. OSHA 29
CFR 1910.101.

8.

(ETHYLENE):

: 가 : 가 :

가 ()

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Ethylene)	Doc.No.	MSDS-E-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	4 / 7


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

9.

: 가
 :
 : 가
 :
 : 28.05
 : C-H2-C-H2
 : -155 F (-104 C)
 : -272 F (-169 C)
 : 760 mmHg @ -104 C
 (=1): 1.0
 :
 : 1.261 g/L @ 0 C
 : 22.6%
 (pH):
 : 100%
 :
 :
 : 0.0093 cP @ 0 C
 / :
 가 :
 가 : , , ,

10.

: .
 : , , .
 . 가 .

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethylene)		Pages	5/7

11.

(ETHYLENE):

(IARC): 3; ACGIH: A4 -

12.

: 22000-25000 ug/L 1 LC100 ()

13.

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

14.

U.S. DOT 49 CFR 172.101. -UN ; ; ; :

ID : UN1962

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.

(ETHYLENE)

:

	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethylene)		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):
(ETHYLENE)
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

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-E-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Ethylene)		Pages	7 / 7

가

(Compatibility)

MSDS

(European Directives)

가

AIR LIQUIDE S.A.

MSDS ALK