 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-004
		Rev.No.	1
		Date	Apr.15.2005
(Hydrogen)		Pages	1 / 6

1.


: (HYDROGEN)
 / :
 가 (HYDROGEN GAS); (HYDROGEN COMPRESSED);
 (H2)(HYDROGEN (H2)); (DIHYDROGEN); , (HYDROGEN,
 NORMAL HYDROGEN); (HYDROGEN IN BULK); UN 1049; STCC 4905746; H2;
 OHS11120;
 RTECS MW8900000
 : , 가
 :
 :
 : 538 J-Tower, A 6
 : (02) 3019-2500 FAX : (02) 525-9770
 : ALK HSE
 :

2.

: (HYDROGEN)
 CAS : 1333-74-0
 (EC) (EINECS): 215-605-7
 EC : 001-001-00-9
 (%): 100.0

3.

NFPA (0-4): =1 =4 =0
 (EC) :
 F+
 R 12
 :
 :
 : 가
 :
 :
 : 가 가 .

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-004
		Rev.No.	1
		Date	Apr.15.2005
(Hydrogen)		Pages	2 / 6

가 .
: .
: .
: , , , , , , , .
: .
: .
: , .
: 가
: .
: , .
: 가
: .
: .
: 가
: .
: .

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

4.

: , . ()
: .
: 가 (15-20)
: 가
:

5.

: /
. 가
가

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Hydrogen)	Doc.No.	MSDS-H-004
		Rev.No.	1
		Date	Apr.15.2005
		Pages	3 / 6


.
 : ,
 :
 : 가
 가 : 가
 가
 가 가
 가 : 가
 가 : 0.8 Km
 (1/2).
 가
 가
 : 500 m(1/3).
 가
 : 4.0%
 : 75%
 : 932 F (560 C)

6.

: , ,
 가

7.

: U.S. OSHA 29 CFR
 1910.103.

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-004
		Rev.No.	1
		Date	Apr.15.2005
(Hydrogen)		Pages	4 /6


8.

:
(HYDROGEN):

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

9.

: 가 :
:
:
: 2.0
: H2
: -423 F (-253 C)
: -434 F (-259 C)
: 760 mmHg @ -253 C
(=1): 0.07
:
: 0.0899 g/L @ 0 C
: 1.6mg/L
(pH):
:
:
:

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-004
		Rev.No.	1
		Date	Apr.15.2005
	(Hydrogen)		Pages

: 0.008957 cP @ 26.8 C

/ :
가 : : ,

10.

:
: , ,
가
: , , , 가 , , ,
:

11.

(HYDROGEN):

:
:

12.

13.

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


14.

U.S. DOT 49 CFR 172.101. -UN ; ; ; :
, -UN1049; 2.1; 가

15.

(HYDROGEN)

:
- :
- :
- :
:
TSCA :
TSCA 12(b) : .

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet) (Hydrogen)	Doc.No.	MSDS-H-004
		Rev.No.	1
		Date	Apr.15.2005
		Pages	6 / 6

CERCLA 103 (40CFR302.4):
 SARA 302 (40CFR355.30):
 SARA 304 (40CFR355.40):
 SARA 313 (40CFR372.65):
 SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
 :
 :
 :
 :

OSHA (29CFR1910.119):
 65 ():
 :
 (EC) (EINECS): 215-605-7
 (EC) :

R 12
 S 2
 S 9
 S 16
 S 33

16.

/ 가

(Compatibility)

MSDS (European Directives) , 가

AIR LIQUIDE S.A. MSDS ALK