 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-005
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Hydrogen, Refrigerated)		Pages	2 / 6

:
 : 가
 :
 : 가
 :
 : 가
 :
 :


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

4.

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

5.

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

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-005
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Hydrogen, Refrigerated)		Pages	3 / 6

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

6.


: , ,
 가

7.

: U.S. OSHA 29 CFR
 1910.103.

8.

:
 (HYDROGEN, REFRIGERATED)
 :
 : 가 : 가 :
 가 ()
 : 가 : 가 : ,
 :
 : 가 가

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-005
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Hydrogen, Refrigerated)		Pages	4 / 6

() .
() .

9.


: 가
:
:
:
:
: 2.001588
: H2
: -423 F (-253 C)
: -434 F (-259 C)
: 760 mmHg @ -253 C
(=1): 0.07
(=1): 0.070 @ -253 C
: 1.82% @ 20 C
(pH):
:
:
:
: 0.01284 cP @ - 252 C
/
가 :

10.

:
:
가
:
:
:

11.

(HYDROGEN, REFRIGERATED)

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-005
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Hydrogen, Refrigerated)		Pages	5 / 6

12.

13.

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

14.

U.S. DOT 49 CFR 172.101.

ID : UN1966

: 2.1

: 2.1

U.S. DOT 49 CFR 172.101 :

: 1

: 1

15.

(HYDROGEN, REFRIGERATED)

- :

- :

- :

TSCA :

TSCA 12(b) :

CERCLA 103 (40CFR302.4):

SARA 302 (40CFR355.30):


SARA 304 (40CFR355.40):

SARA 313 (40CFR372.65):

SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):

:

:

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-005
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Hydrogen, Refrigerated)		Pages	6 / 6

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

:
 (EC) :
 F+

(EC) :
 R 12
 S 2
 S 9
 S 16
 S 33

가 (TSCA):
 TSCA 12(b) :

16.

/ 가

(Compatibility)

MSDS (European Directives) , 가

AIR LIQUIDE S.A. MSDS ALK