

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-011
		Rev.No.	0
		Date	Mar.02.2006
(H2S)		Pages	4 / 8


: 45.7 m (150). , : 0.8 Km (1/2).

7.

:
: U.S. OSHA 29
CFR 1910.101. TPQ (SARA 302)
. SARA Section 303
TPQ (U.S. EPA 40 CFR 355.30).
: : U.S. OSHA 29 CFR 1910. 119.

8.

:
(NO)
:
- TWA : 10ppm, 14mg/m3
- STEL : 15ppm, 21mg/m3
20 ppm OSHA ceiling
50 ppm OSHA 10 (가)
10 ppm (14 mg/m3) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338)
15 ppm (21 mg/m3) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338)
10 ppm ACGIH TWA
15 ppm ACGIH STEL
10 ppm (15 mg/m3) NIOSH ceiling 10
14 mg/m3 (10 ml/m3) DFG MAK (peak limitation category-V)
:
:
가
()
:
:
: , (PVC),

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-011
		Rev.No.	0
		Date	Mar.02.2006
(H2S)		Pages	5 / 8

: (" ") .
 (NIOSH) / (OSHA) .
 100 ppm
 () .
 () .
 .
 () .
 -
 () .
 () .
 () .
 () .
 () .
 () .

9.

: 가
 :
 :
 : 34.08
 : H2-S
 : -78 to -77 F (-61 to -60.3 C)
 : -123 F (-86 C)
 : 15200 mmHg @ 25 C
 (=1): 1.2
 (=1): 1.192
 : 1.539 g/L @ 0 C
 : 2.58-2.9% @ 20 C
 (pH): 4.5-<7 ()
 :
 : 0.13 ppm
 :
 / :
 가 :
 가 : , , , , , , ,

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-011
		Rev.No.	0
		Date	Mar.02.2006
(H2S)		Pages	6 / 8

10.

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

11.

(HYDROGEN SULFIDE):

:
 444 ppm - LC50
 : :
 :
 : , ,
 :
 :
 :
 :
 : 가 : , ,
 : 가 .
 가 :


12.

:
 : 14.9 ug/L 96 LC50 ()
 : 9730 ug/L 1.5 ()
 :

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262.
 : U135.

14.

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-011
		Rev.No.	0
		Date	Mar.02.2006
		(H2S)	Pages

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

: Hydrogen sulfide

ID : UN1053

U.S. DOT 49 CFR 172. 101 : 2.3

15.

(HYDROGEN SULFIDE)

:

- : 2 , ,

- :

- :

:

CERCLA 103 (40CFR302.4):

(HYDROGEN SULFIDE): 100 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30):

(HYDROGEN SULFIDE): 500 LBS TPQ

SARA 304 (40CFR355.40):

(HYDROGEN SULFIDE): 100 LBS RQ

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

:

:

:

:

:

SARA 313 (40CFR372.65):

(HYDROGEN SULFIDE)

OSHA (29CFR1910.119):

(HYDROGEN SULFIDE): 1500 LBS TQ

:

65 ():


:

(EC) :

F+

T+

N

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-H-011
		Rev.No.	0
		Date	Mar.02.2006
(H2S)		Pages	8 / 8

/ :

F+

T+

N

(EC) :

R 12 .

R 26 .

R 50 .

S 1/2 .

S 9 .

S 16 .

S 28 .

S 36/37 .

S 45 가 .

(가 .).

S 61 .

:

C>=10% T+ R 26

5%<=C<10% T R 23

1%<=C<5% Xn R 20

가 :

(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

(European Directives)

가

AIR LIQUIDE S.A.

MSDS ALK