 <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>(Material Safety Data Sheet)</b> <b>(Silane)</b>	Doc.No.	MSDS-S-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	1 / 7

**1.**

: (SILANE)  
 / :  
 (SIH4)(MONOSILANE (SIH4)); (SILICANE);  
 (SIH4)(SILICON HYDRIDE (SIH4)); (SILICON TETRAHYDRIDE);  
 (SILICON HYDRIDE); (MONOSILANE); H4Si; UN 2203; STCC  
 4920168; OHS20590; RTECS VV1400000

: Air Liquide Japan, LTD(ALJ)  
 : Izumi Garden Tower 10F, 1-6-1 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-6010, Japan

:  
 : 538 J-Tower, A 6  
 : (02) 3019-2500 FAX : (02) 525-9770  
 : ALK HSE

**2.**

: (SILANE)  
 CAS : 7803-62-5  
 (EC) (EINECS): 232-263-4  
 (%): 100.0

**3.**

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



	<b>(Material Safety Data Sheet)</b> <b>(Silane)</b>	Doc.No.	MSDS-S-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	3/7

가 :

가 가 가  
 , : 가

: 0.8 Km (1/2 ).

가

가

가

: 500 m(1/3 ).

: 1%

: 100%

**6.**

:

가

**7.**

:

: U.S. OSHA

29 CFR 1910.101. -110 C

**8.**

:


(SILANE):

:

- TWA : 5ppm, 7mg/m3

- STEL : -

5 ppm (7 mg/m3) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338 )

 <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>(Material Safety Data Sheet)</b> <b>(Silane)</b>	Doc.No.	MSDS-S-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	4 / 7

5 ppm ACGIH TWA

5 ppm (7 mg/m3) NIOSH TWA 10

:

: 가

가

:

:

: 가

가

( , 가 ).

( 가 ).

( 가 ).

( ).

( ).

## 9.

: 가

:

:

: 32.12

: SI-H4

: -170 F (-112 C)

: -301 F (-185 C)

:

( =1): 1.3

:

: 1.342 g/L @ 20 C

:

(pH):

: 100%


:

:

: 0.01092 cP @ 25 C

/

:

 <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>(Material Safety Data Sheet)</b> <b>(Silane)</b>	Doc.No.	MSDS-S-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	5/7

가 :  
: , , , , , ,

**10.**

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

**11.**

(SILANE):

:  
9600 ppm/4 - LC50  
:  
:  
:  
: , ,  
:  
:  
:  
: 가 .

**12.**

**13.**

: U.S. EPA 40 CFR 262.  
: D001. D003.

**14.**

U.S. DOT 49 CFR 172.101. -UN ; ; ; :  
: Silane, compressed  
ID : UN2203  
U.S. DOT 49 CFR 172.101 : 2.1  
U.S. DOT 49 CFR172.101 E : 가

	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Doc.No.	MSDS-S-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
<b>(Silane)</b>		Pages	6 / 7

U.S. DOT 49 CFR 172.101 :  
: 1  
: 1

<b>15.</b>
------------

(SILANE)

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

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
SARA 313 (40CFR372.65):  
OSHA (29CFR1910.119):

:  
65 ( ):  
:  
(EC) :


F+  
Xi

/ :

F+  
Xi

(EC) :

R 1 2  
R 3 6  
R 3 7  
R 3 8

 <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>(Material Safety Data Sheet)</b> <b>(Silane)</b>	Doc.No.	MSDS-S-001
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	7 / 7

S 2

S 2 4

S 2 5

S 2 6

S 4 6

가 :

(TSCA):

TSCA 12(b) :

**16.**

/ 가

(Compatibility)

MSDS

(European Directives)

가

AIR LIQUIDE S.A.

MSDS ALK