 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-S-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Silicon tetrafluoride)		Pages	1 / 7

1.

: (SILICON TETRAFLUORIDE)
 / :
 , -(SILANE, TETRAFLUORO-);
 (TETRAFLUOROSILANE); (SILICON FLUORIDE);
 (PERFLUOROSILANE); (SiF4)(SILICON
 FLUORIDE (SiF4)); (SiF4)(SILICON TETRAFLUORIDE
 (SiF4)); UN 1859; F4Si; OHS20760; RTECS VW2327000

: /

: 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.

: (SILICON TETRAFLUORIDE)
 CAS : 7783-61-1
 (EC) (EINECS): 232-015-5
 (%): 100

3.

NFPA (0-4): =3 =0 =2

:

:

: 가

:


: , , ,

: 가 .

: , , 가 .

:

:

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-S-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Silicon tetrafluoride)		Pages	3/7

:
 :
 : 가
 :
 : 가

6.


:
 : 가
 :
 : 가
 :

7.

: : U.S. OSHA
 29 CFR 1910.101. 52 C

8.

:
 (SILICON TETRAFLUORIDE):
 가 (as F)(INORGANIC FLUORIDES (as F)):
 2.5 mg/m3 OSHA TWA
 2.5 mg/m3 ACGIH TWA
 2.5 mg/m3 NIOSH TWA 10
 2.5 mg/m3 DFG MAK (peak limitation category-II, 2) (inhalable dust fraction)
 :
 :
 : 가
 ()

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-S-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Silicon tetrafluoride)		Pages	4 / 7


:
 :
 : (" ")
 (NIOSH) / (OSHA)

F
 12.5 mg/m3
 25 mg/m3
 62.5 mg/m3

가 가
 125 mg/m3 (,)
 가 가
 ().
 ().
 250 mg/m3
 (,)
 -
 (,)
 가 가
 ().
 -
 ().
 ().

9.

: 가
 :
 :

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-S-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Silicon tetrafluoride)		Pages	5 / 7

: 104.09
 : F4-Si
 : -123 F (-86 C)
 : -130 F (-90 C)
 :
 (=1): 3.63
 (=1): 1.7 @ -95 C
 :
 (pH):
 :
 :
 :
 / :
 가 :
 가 : ,
 :


10.

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

11.

(SILICON TETRAFLUORIDE):

:
 2272 ppm - LC50
 : :
 :
 : , , ,
 :

	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-S-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Silicon tetrafluoride)		Pages	6 / 7

:
 가 : , ,
 , , , , ,
 가 : .

12.

13.

14.

U.S. DOT 49 CFR 172.101. -UN ; ; ; :
 : Silicon tetrafluoride, compressed

ID : UN1859

U.S. DOT 49 CFR 172.101 : 2.3


U.S. DOT 49 CFR 172.101 E : 가 ;

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

15.

(SILICON TETRAFLUORIDE)

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

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-S-002
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Silicon tetrafluoride)		Pages	7 / 7

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

:
 65 ():

:
 (EC) :

C
 / :

C
 (EC) :

- R 3 4
- R 6 4
- S 2
- S 2 0
- S 2 4
- S 2 5
- S 2 6
- S 2 7
- S 3 9 /
- S 4 6

가 :
 (TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

/ 가

(Compatibility)

MSDS (European Directives) , 가

AIR LIQUIDE S.A. MSDS ALK