	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-N-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Nitrous oxide)		Pages	1 / 6

1.

: (NITROUS OXIDE)
 / :
 (DINITROGEN MONOXIDE); (FACTITIOUS AIR);
 가 (LAUGHING GAS); (HYPONITROUS ACID ANHYDRIDE);
 (I) (NITROGEN (I) OXIDE); (NITROGEN OXIDE);
 (N2O)(NITROGEN OXIDE (N2O)); (DINITROGEN OXIDE);
 , (NITROUS OXIDE, COMPRESSED); N2O; 420003431; UN 1070; STCC
 4904340; OHS16790; RTECS QX1350000
 : , 가

: Air Liquide America
 : 2700 Post Oak Drive Houston, TX 77056-8229

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


2.

: (NITROUS OXIDE)
 CAS : 10024-97-2
 (EC) (EINECS): 233-032-0
 (%): 100.0

3.

NFPA (0-4): =1 =0 =0
 :

:
 : , 가
 :
 : 가 , ,
 : . 가 .
 가 .
 :

	(Material Safety Data Sheet) (Nitrous oxide)	Doc.No.	MSDS-N-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		Pages	2 /6

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


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

4.

: , , . 가
 . , . 가
 : , 가 (105-115 F; 41-46
 C) . 가 ,
 :
 : , .
 :

5.

: . 가
 . 가 / . 가
 : ,
 :
 : . 가

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-N-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Nitrous oxide)		Pages	3 / 6

가 : 가

가 :

6.

가 : 가

7.

: U.S. OSHA
29 CFR 1910.105.

8.


(NITROUS OXIDE):

50 ppm ACGIH TWA

25 ppm (46 mg/m3) NIOSH TWA (가)

180 mg/m3 (100 ml/m3) DFG MAK (peak limitation category-II, 1)

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

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-N-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Nitrous oxide)		Pages	4 /6

() .
() .


9.

: 가
:
: , 가
:
: 44.01
: N2-O
: -128 F (-89 C)
: -132 F (-91 C)
: 760 mmHg @ -88 C
(=1): 1.530
:
: 1.8122 g/L @ 25 C
: 59% @ 25 C
(pH):
:
:
:
: 0.0145 cP @ 25 C
/
가 :
가 : , , , ,

10.

:
: 가
. 가
: 가 , , , , , , ,
:
:
:

11.

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-N-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Nitrous oxide)		Pages	5 / 6

(NITROUS OXIDE):

: (IARC): , 3 (,); ACGIH: A4 -

:

:

: 가 .

: 가 .

12.

13.

14.

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

ID : UN1070

U.S. DOT 49 CFR 172.101 : 2.2

U.S. DOT 49 CFR 172.101 E : 가 ;

15.

(NITROUS OXIDE)

:

- :

- :

- :

:

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-N-007
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Nitrous oxide)		Pages	6 / 6

:
 :
 :
 SARA 313 (40CFR372.65):

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

:
 (EC) :

O
 / :

O
 (EC) :

R 8 가
 가 :

(TSCA):
 TSCA 12(b) :

16.

/ 가

()

(Compatibility)

MSDS (European Directives) , 가

AIR LIQUIDE S.A.

MSDS ALK