	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-C-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Carbon dioxide, Solid)		Pages	2 / 6

:
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :

가

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

4.


: , 가
 : , 가 (105-115 F; 41-46
 C) 가 ,
 : 15
 : ,
 :

5.

:
 :
 : 가
 :
 : 0.8Km (1/2).

6.

:

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-C-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Carbon dioxide, Solid)		Pages	3 / 6

가

7.

:

8.

:

(CARBON DIOXIDE, SOLID)

(CARBON DIOXIDE):

:

- TWA : 5000ppm, 9000mg/m3

- STEL : 30000ppm, 54000mg/m3

5000 ppm (9000 mg/m3) OSHA TWA

10000 ppm (18000 mg/m3) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338

)

30000 ppm (54000 mg/m3) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338

)

5000 ppm ACGIH TWA

30000 ppm ACGIH STEL

5000 ppm (9000 mg/m3) NIOSH TWA 10

30000 ppm (54000 mg/m3) NIOSH STEL

9100 mg/m3 (5000 ml/m3) DFG MAK (peak limitation category-IV)

: 가

:

가

()

: 가

: 가

:

,

:


:

(" ")

(NIOSH) /

(OSHA)

40,000 ppm

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-C-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Carbon dioxide, Solid)		Pages	4 / 6

().

-

().

-

().

().

9.

: ,

:

:

: 44.01

: C-O2

: -110 F (-79 C)

: -94 F (-70 C)

: 569 mmHg @ -82 C

(=1): 1.5

(=1): 1.56@ -79 C

: 1.6%

(pH):

:

:

:

/ :

가 :

가 : ,

10.

:


: 가

: 가 , , , , , , ,

:

11.

(CARBON DIOXIDE, SOLID)

	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-C-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
		(Carbon dioxide, Solid)	

:
 :
 가 : ,
 :

12.

:
 : 150000 ug/L 48 ()

13.

14.

U.S. DOT 49 CFR 172.101:

: ,

ID : UN 2187


: 2.2

: 2.2

15.

(CARBON DIOXIDE, SOLID)

:
 - :
 - :
 - :
 :
 CERCLA 103 (40CFR302.4): .
 SARA 302 (40CFR355.30): .
 SARA 304 (40CFR355.40): .
 SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
 :
 :
 :
 :
 :
 SARA 313 (40CFR372.65): .

 AIR LIQUIDE	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-C-003
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
(Carbon dioxide, Solid)		Pages	6 / 6

OSHA (29CFR1910.119):

:

65 (): .

:

(EC) :

가 :

(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

가

가

()

/ 가

(Compatibility)

MSDS

(European Directives)

가

AIR LIQUIDE S.A.

MSDS ALK