

: 2005. 12. 07

	/
, 가 (CARBON DIOXIDE, GAS)	가 (CARBONIC ACID GAS); (CARBONIC ANHYDRIDE); (CARBON DIOXIDE); (CARBON OXIDE); 가 (CARBON DIOXIDE GAS); , (CARBON DIOXIDE, CARBONIC ANHYDRIDE); UN 1013; STCC 4904535; CO2; OHS04260;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
124 - 38 - 9	FF6400000	1013	204 - 696 - 9

1.

: , 가 (CARBON DIOXIDE, GAS)

/ :

가 (CARBONIC ACID GAS); (CARBONIC ANHYDRIDE);  
 (CARBON DIOXIDE); (CARBON OXIDE); 가 (CARBON DIOXIDE GAS); , (CARBON DIOXIDE, CARBONIC ANHYDRIDE); UN 1013; STCC 4904535; CO2; OHS04260; RTECS FF6400000

:

: 1985.2.11

: 2005.12.07

2.

: , 가 (CARBON DIOXIDE, GAS)

CAS : 124 - 38 - 9

(EC) (EINECS): 204 - 696 - 9

(%): 100

3.

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

:



: 가  
가 가 가 : 0.8  
Km (1/2 ). 가 가

6.

:  
가

7.

: : U.S. OSHA  
29 CFR 1910.101.

8.

:  
, 가 (CARBON DIOXIDE, GAS):  
(CARBON DIOXIDE):

- TWA : 5000ppm, 9000mg/m<sup>3</sup>
- STEL : 30000ppm, 54000mg/m<sup>3</sup>

5000 ppm (9000 mg/m<sup>3</sup>) OSHA TWA  
10000 ppm (18000 mg/m<sup>3</sup>) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338  
)

30000 ppm (54000 mg/m<sup>3</sup>) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338  
)

5000 ppm ACGIH TWA  
30000 ppm ACGIH STEL  
5000 ppm (9000 mg/m<sup>3</sup>) NIOSH TWA 10  
30000 ppm (54000 mg/m<sup>3</sup>) NIOSH STEL

9100 mg/m<sup>3</sup> (5000 ml/m<sup>3</sup>) DFG MAK ( - II, 2)

:

: 가

: 가 : 가 :

:  
 : (" " )  
 (NIOSH) / (OSHA)  
 40,000 ppm  
 ( ).  
 ( ).  
 ( ).  
 ( ).

9.

: 가  
 :  
 :  
 :  
 : 44.01  
 : C - O2  
 :  
 : - 71 F ( - 57 C) at 4000 mmHg  
 : - 110 F ( - 79 C)  
 : 48300 mmHg at 25  
 ( =1): 1.5  
 ( =1): 1.522 at 21 C  
 : 1480 mg/ at 25  
 (pH):  
 :  
 :  
 :  
 / : 0.83  
 가 :  
 가 : , , ,

10.

:  
 : 가  
 . 2000  
 : 가 , , , , ,  
 :

11.

, 가 (CARBON DIOXIDE, GAS):

:  
:  
가 :  
:

12.

:  
: 150000 ug/L 48 ( )

13.

14.

DOT( ) 49 CFR( ) 172.101:

:  
ID : UN1013  
: 2.2  
: 2.2

15.

, 가 (CARBON DIOXIDE, GAS)

:  
- :  
- : " - "  
- : " - "  
:  
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) : .

가 :  
(TSCA): .

TSCA 12(b) : .

**16.**

MSDS

8.

9.

10.

15.

(MSDS)  
MDL MDL 가 MSDS  
41 .

MSDS 가 , ( ) .

(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)