

: 2005. 10. 05

| | |
|------------------|---|
| | / |
| (METHYL ALCOHOL) | <p>(METHANOL); (WOOD ALCOHOL); (METHYL HYDROXIDE); (CARBINOL); (MONOHYDROXYMETHANE); (WOOD SPIRIT); (WOOD NAPHTHA); (METHYLOL); (COLONIAL SPIRIT); (COLUMBIAN SPIRIT); (PYROXYLIC SPIRIT); (STANDARD WATER IN METHANOL);</p> <p>RCRA U154; UN 1230; CH40; OHS14280;</p> |

| CAS NO | RTECS NO | UN NO | EN NO |
|-------------|-----------|-------|---------------|
| 67 - 56 - 1 | PC1400000 | 1230 | 200 - 659 - 6 |

1.

: (METHYL ALCOHOL)

/ :

(METHANOL); (WOOD ALCOHOL); (METHYL HYDROXIDE);
 (CARBINOL); (MONOHYDROXYMETHANE); (WOOD SPIRIT);
 (WOOD NAPHTHA); (METHYLOL);
 (COLONIAL SPIRIT); (COLUMBIAN SPIRIT);
 (PYROXYLIC SPIRIT); (STANDARD WATER IN METHANOL);
 RCRA U154; UN 1230; CH40; OHS14280; RTECS PC1400000

:

: 1984.9.25
 : 2005.10.05

2.

: (METHYL ALCOHOL)

CAS : 67 - 56 - 1

: , 15

: 15

: , ; / , .4 - ,

5.

가 : /

: , , ,

:

:

. 가 가 가

가 : 0.8 Km (1/2).

: 52 F (11) (CC)

: 5.5 %

: 44 %

: 867.2 F (464)

(OSHA): IB

6.

:

:

:

가

:

, ,

가

가

7.

:
29 CFR 1910.106.

: U.S. OSHA

8.

(METHYL ALCOHOL):

() (METHYL ALCOHOL (METHANOL)):

- TWA : 200ppm, 260mg/m³
- STEL : 250ppm, 310mg/m³

200 ppm (260 mg/m³) OSHA TWA

250 ppm (328 mg/m³) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338

)

200 ppm ACGIH TWA ()

250 ppm ACGIH STEL ()

200 ppm (260 mg/m³) NIOSH TWA 10 ()

250 ppm (325 mg/m³) NIOSH STEL ()

270 mg/m³ (200 ml/m³) DFG MAK (- II, 4) (

)

:

:

가

()

:

:

: 가

가

2000 ppm

5000 ppm

().

6000 ppm

(,)

().

().

-

().

-

().

().

9.

:

:

:

:

: 32.04

: C - H3 - O - H

: 149 F (65)

: - 137 F (- 94 C)

: 127 mmHg at 25

(=1): 1.11

(=1): 0.7914

: 가 , 1000 g/ at 25

(pH):

: 100 % by volume

: 100 ppm

: 4.6 (=1)

: 0.59 cP at 20 C

/ : - 0.77

가 :

가 : , , , , , , , ,

10.

:

: , ,

.

.

: , 가 , , , , ,

, , ,

:

: ,

:

11.

(METHYL ALCOHOL):

20 mg/24 - ; 40 mg - ; 100 mg/24

64000 ppm/4 - LC50

5628 mg/kg - LD50

14200 mg/kg - LD50

15800 mg/kg - LD50

7 g/kg - LD50

7300 mg/kg - LD50

: -

:

: ,

:

: ,

:

:

가 : , ,

:

:

가 :

12.

:
: 74.3 ug/L 96 LC50 ()

: 383 ug/L 48 EC50 ()

: 200 - 480 ug/L 8 () , ,

: 0.1 ug/L 21 ()

: 3.2 ug/L 3 - 21 ()

() :
: 1200 ug/L 48 BCF () 2.7 ug/L

: .

13.

:

- :

: U.S. EPA 40 CFR 262.
: U154.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

:
ID : UN1230
: 3
: II
: 3; 6.1

15.

(METHYL ALCOHOL)

:
- : ,
- :
- : 4

:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
()(METHYL ALCOHOL (METHANOL)): 5000 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30): .

SARA 304 (40CFR355.40): .

SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
:
:
:
:

SARA 313 (40CFR372.65):
()(METHYL ALCOHOL (METHANOL))

OSHA (29CFR1910.119): .

:
65 (): .

:
(EC) :

F
T

/ :

F
T

(EC) :

R 11
R 23/24/25
R 39/23/24/25

S 1/2
S 7
S 16
S 36/37
S 45

가
. (가
.)

C >= 20% T R 23/24/25 - 39/23/24/25
10% <= C < 20% T R 20/21/22 - 39/23/24/25
3% <= C < 10% Xn R 20/21/22 - 68/20/21/22

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 1.
- 3.
- 5.
- 8.
- 9.
- 11.
- 13.
- 14.

(MSDS)
MDL MDL 가 MSDS
41

MSDS 가 , ()

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