

[(MSDS)]

: (METHYL ALCOHOL)

1.

/ :
(METHANOL); (WOOD ALCOHOL);
(METHYL HYDROXIDE); (CARBINOL);
(MONOHYDROXYMETHANE); (WOOD SPIRIT);
(WOOD NAPHTHA); (METHYLOL);
(COLONIAL SPIRIT); (COLUMBIAN SPIRIT);

:

: .

: 1984.9.25

: 2004.01.27

: (), 635-1
; 031 - 495 - 4055
;

2.

: (METHYL ALCOHOL)
CAS : 67-56-1
(EC) (EINECS): 200-659-6
EC : 603-001-00-X
(%): 100.0

3.

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

:

:

:

:

: , , ,

: 가 .

:

:

() (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 (peak limitation category-II, 2) ()

:

.

:

. 가
() .

:

:

: 가 가 .

2000 ppm

5000 ppm

().

6000 ppm

(,)

().

().

-

().

().

().

9.

:

:
 :
 :
 : 32.04
 : C-H3-O-H
 : 149 F (65 C)
 : -137 F (-94 C)
 : 97.25 mmHg @ 20 C
 (=1): 1.11
 (=1): 0.7914
 : 가
 (pH):
 : 100 % by volume
 : 100 ppm
 : 4.6 (=1)
 : 0.59 cP @ 20 C
 / :
 가 :
 가 : , , , , , , , ,

10.

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

11.

(METHYL ALCOHOL):
 :
 20 mg/24 - 40 mg - 100 mg/24
 -
 :
 64000 ppm/4 - LC50; 15800 mg/kg - LD50; 5628 mg/kg
 - LD50
 : :

:
: ,
:
: ,
:
:
:
가 : , ,
:
: 가 .
: 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.

U.S. DOT 49 CFR 172.101. -UN ; ; ; :
:
ID : UN1230
U.S. DOT 49 CFR 172.101 : 3
: II
U.S. DOT 49 CFR 172.101 -UN :
:
ID : UN1230

: II

15.

(METHYL ALCOHOL)

:

- : , 2 ,

- :

- : 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.

- 가

10889

-

The chemical formulary - Chemical publishing