

: [Methyl Alcohol - Dried]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
67-56-1	KE-23193	1230	200-659-6

1.

가. : [Methyl Alcohol]

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

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)

: 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. :

2
 3
 3
 2
 3
 (1) 1



H225
 H301
 H311
 H319
 H331
 H370 (,)

P210
 P233
 P240
 P241
 P242 가
 P243
 P260 (. . 가 . . .)
 P261 (. . 가 . . .)
 P264
 P270
 P271 가
 P280 (. . .)

P311 ()
 P312 ()
 P321 ,
 P330
 P301+P310 ()
 P302+P352
 P303+P361+P353 (가) /
 P304+P340 가
 P305+P351+P338 .가
 P337+P313
 P370+P378 , ,
 P361+P364
 P308+P311 , ()

P405 가 가
 P403+P233 가
 P403+P235 가

P501

(NFPA)

3.
0.

3.

: Methyl Alcohol
: (METHANOL)
: 67-56-1
: 100 %

4.

가.
가

: ()
/
()
가

5.

가.

() :

가 가

가 가
: , ,

/

, ,

(flash back)

,

. : , , , ,

가

가

가

가

가

6.

가. : (『 8 . 』)

, .

가

가

. :

, , ,

. (:) , .

7.

가. :

가

(. . 가)

가

가 , , , , , , , ,

가 / 가 MSDS/ .

가 ,

가 :
가 가

8.

가. ACGIH : TWA : 200 ppm, STEL : 250 ppm
TWA 200 ppm, STEL 250 ppm
: : Methanol 15 mg/L()

:가 , , , 가

: 가 ,

(,)
(,)
가 (, ,)

: 가 : (), ()

가 () 가 ,

: 가 ,

9.

가. :
:
:
:
: 100 ppm

pH :
/ : -98

. : 65
 . : 12 (c.c.)
 . :
 . (,) :
 . / : 44 / 5.5 %
 . : 127 mmHg (25)
 . : 100 g/100Mℓ (20)
 . : 1.11 (=1)
 . : 0.79 (=1)
 . n- / : -0.77
 . : 464
 . :
 . : 0.614 cP
 . : 32.04

10.

가. 가 : 가
 가 가 / :
 , ,
 , ,
 (flash back)
 ,
 . : . . . -
 . :
 . : 가 가

11.

가. 가 : :
 :
 , : .
 .
 : LD50 6200 mg/kg Rat : ECHA, EHC(ECHA CLP 3)
 : LD50 17100 mg/kg : Rabbit : ECHA(ECHA CLP 3)
)
 : LC50 82.1 mg/ 6 hr : Rat () : ECHA(ECHA CLP 3)
)
 : / , =0, =0 :
 ECHA : / OECD TG 405, 72 ,
 8-14 : =2.06/3, =0.72/4, =0.61/2, =0.56/4 ,
 : ECHA :
 : OECD TG 406, : ECHA
 :

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

OECD TG 471,
OECD TG 476,
OECD TG 474, : ECHA /

EHC (1) :
/ () : ECHA
: ECHA
가 : ECHA

12.

가. : LC50 15400 mg/ 96 hr *Lepomis macrochirus*(EPA-660/3-75-009, 1975) : ECHA
: EC50 18260 mg/ 96 hr *Daphnia magna* (OECD TG 202) : ECHA
: EC50 22000 mg/ 96 hr *Selenastrum capricornutum*(, OECD TG 201) : ECHA

: log Kow -0.77 (HSDB)

: 97 % 20 day (O2) : ECHA

: 0.61 Koc ~ 0.13 Koc (at 6) : ECHA

: 28d-NOECPimephales promelas=446.7 mg/L QSAR : 21d-NOECDaphnia magna=208
mg/L QSAR : ECHA

13.

가. : 2

가 가

가

()

14.

가. : 1230

. : METHANOL

. : : 3

: II

:

DOT

가

가

:

: F-E
: S-D

15.

가. : :

:
:

:

PSM

:

:

가

:

. : :

:

가

:
:
:

:

. : 4 (400) 2

. : [1]

()

:

:

(OSHA):

(CERCLA) : 2267.995 kg 5000 lb

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 1

EU () : H225, H331, H311, H301, H370

EU () :

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 5

: 2019-10-23

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS

, , ,

,