

: [tert-Butyl Methyl Ether]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
1634-04-4	KE-23648	2398	216-65

1.
가. : [tert-Butyl Methyl Ether]

: MTBE; Methyl tert-butyl Ether

: , 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2. .

가. . 2 :
2
1
2
(1) 3
(1) 3
2



H225
H304
H315
H335
H336
H351

P201
P210
P202
P233
P240
P241
P242 가
P243
P261 (가)
P264
P271 가
P280 ()

P312 ()
P321 ()

P331
P301+P310 ()
P302+P352
P303+P361+P353 () /
P304+P340 가
P308+P313
P332+P313
P370+P378 (Section 5.) ()
P362+P364

P405 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 1.
- 3.
- 1.

: tert-Butyl Methyl Ether

: 2-METHOXY-2-METHYL PROPANE

: 1634-04-4

: 99-100 %

: Water

: 7732-18-5

: 1-0 %

4.

가.

:
20

:

()

/

가

가

5.

가.

()

:

:가 가

: , ,

/

(flash back)

가 가

가

가

가

가

6.

가.

가

(가)

7.

가. :가

가
가

가
MSDS/

가

가

가

/ . . . (. . .) .

. : . . .

가

가

8.

가. ACGIH : TWA 50 ppm : TWA - 50 ppm 180 mg/m3

:

. : , ,

. :

:
:
:

9.

가.

:
:
:

. pH :

. / : -109

. : 55

. : -28 (C.C.)

. : (<1 (=1))

. (,) : /

. / : 15.1 / 1.6 %

. : 32.59 kPa(25)

. : 4.2 g/100Mℓ (20); ,

. : 3

. : 0.74 g/ml

. n- / : 1.06

. : 375

. :

. : 88.15

10.

가. 가 :

가 가
: , ,
/ , ,

(flash back)

. : . . . -

. : ,

. : 가 가

11.

가. 가 : : , , , , () .

:
:
: , .

: LD50 3800 mg/kg Rat
: LD50 > 10200 mg/kg Rabbit
: LC50 23576 ppm 4 hr Rat

: 2
IARC : Group 3
OSHA :
ACGIH : A3
NTP :
EU CLP :

:
:
(1) : ,
가 ,
() :
:

12.

가. : LC50 1000 mg/ 96 hr

: EC50 136 mg/ 96 hr

:

. : :

:

. : : BCF 1.5

: 1.8 (%) 28 day

((, , ,))

. :

. :

13.

가. :

. :

14.

가. : 2398

. : (METHYL BUTYL ETHER)

. : : 3

: 2

:

. 가 : S-D 가 : F-E

: S-D

15.

가. :

. :

. : 4 1 (200) 2

. :

. : :

: (OSHA) :
 (CERCLA): 453.599 kg 1000 lb
 (EPCRA 302) :
 (EPCRA 304) :
 (EPCRA 313) :
 () :
 () :
 () :
 EU () : F; R11 Xi; R38
 EU () : R11, R38
 EU () : S2, S9, S16, S24

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2018-10-23

MSDS가

MSDS

MSDS

www.duksan.kr

MSDS

MSDS