

: [Methyl Isobutyl Ketone]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
108-10-1	KE-24725	1245	203-550-1

1.

가. : [M.I.B.K]

: METHYL ISO-BUTYL KETONE; (ISOBUTYL METHYL KETONE);
 (ISOPROPYLACETONE); 2- (2-METHYLPROPYL METHYL
 KETONE);
 4- -2- (4-METHYL-2-PENTANONE); 2-METHYL-4-PENTANONE;
 4-METHYL-2-OXOPENTANE; METHYL 2-METHYLPROPYL KETONE; (HEXONE);
 MIK; MIBK; C6H12O

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)
 :
 : 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. :
 2 2
 3
 (1) 3
 (1) 3
 2



H225
H319
H331
H335
H336
H351

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

P311 ()
P312 ()
P321 (Section 4.)
P303+P361+P353 () /
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P308+P313
P337+P313
P370+P378 (Section 5.) ()

P405 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 1.
- 3.
- 0.

3.

: M.I.B.K
: ISOPROPYLACETONE
: 108-10-1
: 98-100 %

4.

가.
가

. :
. .
. .
. :
() / 가 . ,
. :
가
. :
. :

5.

가.

() :

. :가 가

: , ,
/
, ,

(flash back)

가 가

가

8.

가. : : TWA - 50ppm 205mg/m3 STEL - 75ppm 300mg/m3
ACGIH : TWA 50 ppm
STEL 75 ppm

: Methyl isobutyl ketone : 1 mg/L

가 500ppm
가 1250ppm
(loose-fitting) /
가 2500ppm /
가 50000ppm /
가 500000ppm (SCBA) 가 (SCBA)
가 :
가 ()
:

9.

가.
:
:
: 1
:
pH :
/ : -85 : 117~118
: 14 (c.c.)
:
(,) :
/ : 1.4 %
: 2.1 kPa (20)
: 100.16
: 3.5 (=1)
: 0.801 (20 /4)

. n- / : 1.38 (= log Pow)
. : 460
. :
. : 0.61 cP (20)
. : 100.16

10.

가. 가 :

, , 가

가 가

: , ,
/ ,

, ,

(flash back)

. : . . . -

. :

. :

가 가

11.

가. 가 :

.

: LD50 2080 mg/kg Rat

: LD50 >16,000 mg/kg rabbit

: LC50 11.6 mg/ 4h Rat

:

:

:

:

:

:

IARC : Group 2B

OSHA :

ACGIH : A3

NTP :

EU CLP :

:

:

, (1) : . , . .

(): , , , , , .

12.

가. : LD50 >179 mg/ 96 hr
: EC50 >200 mg/ 48 hr

: 1.9 log Kow

: 83% 28 day

: 101.85 Koc

13.

가. : 2

가 가

()

14.

가. : 1245

(METHYL ISOBUTYL KETONE)

: 3

: II

가

: S-D

가

:

: F-E

15.

가. : (:6)

(:12)

(PSM)

. :
. : 4 1 (200) 2

[1]

:
:
(OSHA):
(CERCLA) : 2267.995 kg 5000 lb
(EPCRA 302):
(EPCRA 304):
(EPCRA 313):
():
():
():

EU () :Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Irrit. 2
EU () : H225 H332 H335 H319
EU () :

16.

가. MSDS

: 2006-11-15

: 7
: 2019-01-29

MSDS가 www.duksan.kr MSDS
MSDS MSDS ,
MSDS , , , ,