

: 2005. 10. 05

	/
(METHYL ISOBUTYL KETONE)	<p>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; RCRA U161; UN 1245; C6H12O; OHS14550;</p>

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
108 - 10 - 1	SA9275000	1245	203 - 550 - 1

1.

: (METHYL ISOBUTYL KETONE)

/ :

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;
 RCRA U161; UN 1245; C6H12O; OHS14550; RTECS SA9275000

: ,

: 1984.11.12
 : 2005.10.05

2.

: (METHYL ISOBUTYL KETONE)

CAS : 108 - 10 - 1
 (EC) (EINECS): 203 - 550 - 1

5.

가 : . . . /

: , , ,

: .

: 가

가 : 가

가 :

가 가 가

(1/2). : 0.8 Km

가

가

: 64 F (18) (CC)

: 1.4 %

: 7.5 %

: 838 F (448)

(OSHA): IB

6.

: 가

가

7.

:
29 CFR 1910.106.

: U.S. OSHA

8.

: () (METHYL ISOBUTYL KETONE):

- TWA : 50ppm, 205mg/m³
- STEL : 75ppm, 300mg/m³

100 ppm (410 mg/m³) OSHA TWA
 50 ppm (205 mg/m³) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338)
 75 ppm (307 mg/m³) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338)
 50 ppm ACGIH TWA
 75 ppm ACGIH STEL
 50 ppm (205 mg/m³) NIOSH TWA 10
 75 ppm (300 mg/m³) NIOSH STEL
 83 mg/m³ (20 ml/m³) DFG MAK (- I, (excursion)
 2) ()

: , .
 .
 가 : () .
 : .
 : .
 : (" ") .
 (NIOSH) / (OSHA)

500 ppm
 (, 가).
 (가).
 (가).
 .
 ().
 - (가).
 ().
 ().
 ().

9.

:
:
:

: 100.16
 : (C - H3)2 - C - H - C - H2 - C - (O) - C - H3
 : 243 F (117)
 : - 121 F (- 85)
 : 19.9 mmHg at 25
 (=1): 3.5
 (=1): 0.7978
 : 19 g/ at 25
 (pH): 7.00
 : 100%
 : 0.3 - 0.5 ppm
 : 1.6 (=1)
 / : 1.31

가 :
 가 : , , , , ,

10.

:
 : , , 가
 : 가 , , ,
 :
 :
 :

11.

() (METHYL ISOBUTYL KETONE):
 :
 200 ppm/15 - ; 500 mg/24 - ; 40 mg -
 ; 100 ul/24 -
 :
 100 g/m3 - LC50
 2080 mg/kg - LD50
 1600 mg/kg - LD50
 23300 mg/m3 - LC50
 1900 mg/kg - LD50
 : : -
 :
 : , ,
 :
 : ,
 :
 가 : , , ,
 ,
 :

가 :

12.

:
: 540000 ug/L 96 LC50 ()
: 5000 mg/L 24 EC100 ()
: > 800000 ug/L 48 ()

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262. : U161.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:
:
ID : UN1245
: 3
: II
: 3

15.

()(METHYL ISOBUTYL KETONE)
:
- : , ,
- : "-"
- : 4 1
:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
()(METHYL ISOBUTYL KETONE): 5000 LBS RQ
SARA 302 (40CFR355.30):
SARA 304 (40CFR355.40):
SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
:
:
:
:
:
SARA 313 (40CFR372.65):
()(METHYL ISOBUTYL KETONE)

OSHA (29CFR1910.119):

:

65 (): .

:

(EC) :

F
Xn
Xi

/ :

F
Xn

(EC) :

R 11
R 20
R 36/37
R 66

S 2
S 9
S 16
S 29

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :
(

)(METHYL ISOBUTYL KETONE)

CAS : 108 - 10 - 1
4

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 5.
- 8.
- 9.
- 11.
- 14.
- 15.

(MSDS)

MDL

MDL 가

MSDS

,

MSDS

가 , ()

(www.chems.co.kr,

02 - 551 - 0501)