

: 2005. 10. 05

(METHYL ETHYL KETONE)	/ (BUTANONE); 2 - (2 - BUTANONE); (ETHYL METHYL KETONE); (METHYL ACETONE); MEK; RCRA U159; UN 1193; C4H8O; OHS14460;
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
78 - 93 - 3	EL6475000	1193	201 - 159 - 0

1.

: (METHYL ETHYL KETONE)

/ :

(BUTANONE); 2 - (2 - BUTANONE); (ETHYL METHYL KETONE);
(METHYL ACETONE); MEK; RCRA U159; UN 1193; C4H8O; OHS14460; RTECS
EL6475000

: ,

: 1984.9.28

: 2005.10.05

2.

: (METHYL ETHYL KETONE)

CAS : 78 - 93 - 3

(EC) (EINECS): 201 - 159 - 0

EC : 606 - 002 - 00 - 3

(%): 100

3.

NFPA (0 - 4): =1 =3 =0

:

:

: , , ,
:
: 가
가 : 가
가 :
가 가 가
: 0.8 Km
(1/2).

: 16 F (- 9) (CC)
: 1.4% at 93.3
: 11.4% at 93.3
: 941 F (505)
(OSHA): IB

6.

:
:
가 ,
:
가
:
가
: 가
가
:
가

7.

: U.S. OSHA
29 CFR 1910.106.

8.

:

(METHYL ETHYL KETONE):

- TWA : 200ppm, 590mg/m³
- STEL : 300ppm, 885mg/m³

200 ppm (590 mg/m³) OSHA TWA
 300 ppm (885 mg/m³) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338

)
 200 ppm ACGIH TWA
 300 ppm ACGIH STEL
 200 ppm (590 mg/m³) NIOSH TWA 10
 300 ppm (885 mg/m³) NIOSH STEL
 600 mg/m³ (200 ml/m³) DFG MAK (- I, (excursion)
 1) ()

: , .
 .
 :
 :
 :
 : (" ") .

(NIOSH) / (OSHA)

3000 ppm
 ().
 (가).
 (가).
 (가).
 ().
 ().
 - (가).
 ().
 ().
 ().

9.

:
 :
 :
 : 72.12
 : C - H3 - C - H2 - C - O - C - H3

: 176 F (80)
 : - 123 F (- 86)
 : 90.6 mmHg at 25
 (=1): 2.5
 (=1): 0.8054
 : 223 g/ at 25
 (pH):
 :
 : 0.25 - 10 ppm
 : 2.7 (=1)
 : 0.40 cP at 25
 / : 0.29
 가 :
 가 : , , , , ,

10.
 :
 : , , 가
 : , , 가 , , ,
 :
 : , 가 , , ,
 :

11.
 (METHYL ETHYL KETONE):
 :
 350 ppm - ; 500 mg/24 - ; 402 mg/24 -
 ; 14 mg/24 - ; 80 mg -
 :
 23500 mg/m3/8 - LC50
 6480 mg/kg - LD50
 2737 mg/kg - LD50
 38 g/m3 - LC50
 32 g/m3/4 - LC50
 4050 mg/kg - LD50
 : : -
 :
 : , ,
 :
 :
 : ,
 :
 가 : , ,

:
:

12.

:
: >400000 ug/L 96 LC50 ()
: 5091000 ug/L 48 EC50 ()
: >500000 ug/L 96 EC50 ()
:

13.

- :
: U.S. EPA 40 CFR 262. : U159.
: D035. U.S.EPA 40 CFR 262
- 200.0 mg/L.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:
: Ethyl methyl ketone
ID : UN1193
: 3
: II
: 3

15.

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

SARA 313 (40CFR372.65):
(METHYL ETHYL KETONE)

OSHA (29CFR1910.119):

65 ():

(EC) :

F
Xi

/ :
F
Xi

(EC) :

R 11
R 36
R 66

R 67

S 2
S 9
S 16

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

3.

5.

8.

9.

11.

13.

(MSDS)

MDL

MDL 가

MSDS

MSDS

가 , ()

(www.chems.co.kr,

02 - 551 - 0501)