

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

	CAS No.	KE No.	UN No.	EU No.
	78- 93- 3	KE- 24094	1193	201- 159- 0

1.

가. (METHYL ETHYL KETONE)

. / /

40 (C-1015)

031-8084-3909

2.

가.

: 2

/ : 2

(1) : 1

(1) : 2

(1) : 3()

() : 1

: 2



H225

H305

H315

H335

H370 ()

H371 ()

H372 ()

P210 . . . -

P233

P240

P241 . . . (...)

P242 가

P243

P260 . .가 . . .(…)
 P261 . .가 . . .(…)
 P264
 P270
 P271 가
 P280 . . .(…)
 P301+P310 ()
 P302+P352
 P303+P361+P353 (/)
 P304+P340 가
 P307+P311 ()
 P309+P311 ()
 P312 ()
 P314
 P321 (...)
 P331
 P332+P313
 P362
 P370+P378 (...) ()
 P403+P233 가
 P403+P235 가
 P405
 P501 ()
 (NFPA)
 1
 3
 0

3.

(METHLY ETHYL KETONE)

()

(BUTANONE)

CAS 78- 93- 3
 (%) 100%

4.

가. 15
 15

가

가

5.

가. ()

CO2.

가

가

/

가

가

:

가

가

:

가

가

가

:

: 0.8 Km(1/2).

6.

가.

가

가

7.

가.

8.

가.

ACGIH

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

가

가

가

()

9.

가.

(2)

2 ppm

pH

- 86

80

- 9 (c.c.)

2.7

(,)

11.5 / 1.8 %

10.5 kPa (20)

29 g/100Mℓ (20 (1), , , , 가 (2))

2.41

0.8

n-

0.29

505

0.41 cP (20)

72.11

10.

가. 가 - : .
 - : .
 . , 가 , .
 . , , 가 , , .
 - : , 가 , , ,

11.

가. 가

LD50 2483 mg/kg Rat
 LD50 > 5000 mg/kg Rabbit
 LC50 11700 ppm 4 hr Rat

IARC
 OSHA
 ACGIH
 NTP
 EU CLP

가
 (1)
 () 가 가
 가
 가 13

12.

가.

LC50 > 100 mg/l 96 hr
 EC50 5091 mg/l 48 hr

.
 .
 .
 .

13.

가.

14.

가.	(UN No.)	1193	()	(ETHYL METHYL KETONE(METHYL ETHYL
.		KETONE))		
.		3		
.		2		
.				
.	가	가		
		F- E		
		S- D		

15.

가.	(: 6)
	(: 12)

.

.

.

.

4 1 () 200ℓ

	(OSHA)	
	(CERCLA)	2267.995 kg 5000 lb
	(EPCRA 302)	
	(EPCRA 304)	
	(EPCRA 313)	
	()	
	()	
	()	
EU	()	F; R11Xi; R36R66R67
EU	()	R11, R36, R66, R67
EU	()	S2, S9, S16

16.

가.	3(.)
	1(. /)
	1(.)
	1(.)
	2(.)
	1(. /)
	1(.)

1,2(.)
1(.)
1(.)
1(. n- /)
1(.)
2(.)

(1) ICSC(1998) (2) HSDB(2005) (3) EHC(1992) (4) PATTY(4th; 1994) (5) IRIS(2003) (6) ATSDR(1992) (7) DFGOT vol.12(1999) (8) ACGIH(7th; 2001) (9) ECETOC TR48(1992) (10) (1996) (11) PHYSPROP Database(2005)

2010- 06- 18

0
0

○	(MSDS)	MSDS	,
---	--------	------	---