

: [Methyl Methacrylate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
80-62-6	KE-25050	1247	201-297-1

1.

가. : [Methyl Methacrylate]

: (METHYL METHYLACRYLATE); (METHYL METHACRYLATE MONOMER); (METHYL 2-METHYL ACRYLATE); (2-METHYL-2-PROPENOIC ACID METHYL ESTER); (METHYL 2-METHYLPROPENOATE); 2-(2-METHYL PROPENOIC ACID, METHYL ESTER); (METHYL METHACRYLATE, INHIBITED); 2-()-1- (2-(METHOXYCARBONYL)-1-PROPENE); METHYL 2-METHYL-2-PROPENOATE; METHYL 2-METHYLACRYLATE; MMA; MME

: 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. .

2 : 2

1 2

1 2

(1) 3

(1) 3

2 () 1



H225
H315
H317
H319
H334
H335
H336
H361
H372 ()

P201
P210
P202
P233
P240
P241
P242 가
P243
P260 (. . 가 . . .)
P261 (. . 가 . . .)
P264
P270
P271 가
P272
P280 (. . .)
P284 가

P312 ()
P314
P321 (

P302+P352
P303+P361+P353 (가) /
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P308+P313
P332+P313
P333+P313
P337+P313
P342+P311 ()
P370+P378 (Section 5. ,) ()
P362+P364

P405 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 3.
- 2.

3.

: Methyl Methacrylate
: METHYL METHYLACRYLATE
: 80-62-6
: 100% %

4.

가. :
20

:
() /
가 ,

가 :

:
:

5.

가. () : ,

. :가 가

: , ,
/
, ,

(flash back)

가 가

. 가 :

가 가 가

6.

가. : (. .가 . . .)

, .

. :
, , , .

. : .
() ,

7.

가. : (. . . 가 . . .) .

가
가 , , , , , , ,
가 , , , , , , ,
가 MSDS/ 가
가 ,

(...)

가 .

8.

가. : TWA - 50ppm 205mg/m3 STEL - 100ppm 410mg/m3
ACGIH : STEL 100 ppm
TWA 50 ppm

:
:
:
:
:
가 () .
:
:

9.

가. :
:
:
: 0.21 ppm
pH :
/ : -48 : 100.5
: 10 (O.C.)
: 3.1 (=1)
(,):

. / : 1.7 %
 . : 3.9 kPa (20)
 . :
 . : 3.5
 . : 0.94
 . n- / : 1.38
 . : 421
 . :
 . : 0.53 cP (25)
 . : 100.12

10.

가. 가 :

가 가
 : , ,
 /
 , ,
 , , 가

(flash back)

. : . . . -
 . :
 . 가 가 :

11.

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

: LD50 7900 mg/kg Rat
 : LD50 5000 mg/kg Rabbit
 : LC50 7093 ppm 4 hr Rat

:
 :
 :
 :
 :

IARC : Group 3

OSHA :

ACGIH : A4

NTP :

EU CLP :

: in vivo ()

() 가 ()
(1) :
() :
가 .
:

12.

가. : LC50 191 mg/ 96 hr

:
:

. : :

. : BCF 4.295
: 94.3 (%)

. :

. :

13.

가. :

. :

14.

가. : 1247

. : () (가 가)
(METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED)

. : 3

: II
:

. 가 : S-D 가 : F-E

15.

가.

:

.

:

.

: 4 1 2

.

:

.

:

:

(OSHA):

(CERCLA) : 453.599 kg 1000 lb

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : F; R11Xi; R37/38R43

EU () : R11, R37/38, R43

EU () : S2, S24, S37, S46

16.

가.

MSDS

.

: 2006-11-15

.

: 7

: 2018-10-23

.

MSDS가

www.duksan.kr

MSDS

MSDS

MSDS

,

.

MSDS

, , ,

,

.