

: [Methyl Cyclohexane]

| CAS NO | KE NO | UN NO | EC NO |
|----------|----------|-------|-----------|
| 108-87-2 | KE-23691 | 2296 | 203-624-3 |

1.

가. : [Methyl Cyclohexane]
 : (CYCLOHEXYLMETHANE); (HEXAHYDROTOLUENE);
 (TOLUENE HEXAHYDRIDE)

: 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. :
 2
 1
 (1) 3
 1
 1



H225
H304
H336
H400
H410

P210
P233
P240
P241
P242 가
P243
P261 (가)
P271 가
P273
P280 ()

P312 ()
P331
P391
P301+P310 ()
P303+P361+P353 () /
P304+P340 가
P370+P378 (Section 5.) ()

P405 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

2.
3.
0.

3.

: Methyl Cyclohexane
: CYCLOHEXYLMETHANE
: 108-87-2
: 100% %

4.

가.

:

15

15

()

가

5.

가.

()

:

가

가

: , ,

/

, , 가

가

가

가

가

가

가

6.

가. : (8 .)

119

()

가

가

7.

가. :

가

가

8.

가. : TWA - 400ppm

ACGIH : TWA 400 ppm (1600mg/m3)

:가 , , ,

가

가 ,

(,)

(,)

가 (,)

가 : (), ()

가 ()

가

가

9.

가.

:

:

:

pH :

/ : -126.7

: 101

: -6

:

(,):

/ : 6.7 / 1.2 %

: 5.73 mmHg (25)

: 14 mg/ (25)

: 3.4

: 0.8

n- / : 3.88 (Log Kow)

: 250

: 4565.3 (25 , kJ/mol)

: 0.732 cP (20)

: 98.19

10.

가. 가 :

가 가

: , ,

/

, ,

, , 가

가

11.

가. 가 : : .

:
 , :
 .

:
 : LD50 >2000 mg/kg Guinea pig (OECD Guideline 402)(ECHA)
 : LC50 >26.3 mg/ 1 hr Mouse(ECHA)

: / 72
 (: 0.5)(ECHA)
 : / 48
 (: 0.3)(OECD Guideline 405)(ECHA)

:
 : (OECD Guideline 406, GLP)(ECHA)

:
 :
 IARC :
 OSHA :
 ACGIH :
 NTP :
 EU CLP :

: /
 (LOAEL=250 mg/kg bw/day)(OECD TG 422, GLP)(ECHA)

:
 (1) : , 가 , ,
 , 가 ,
 : (SIDS, NITE)
 () : /
 (LOAEL=250 mg/kg bw/day)(OECD TG 422, GLP)(SIDS)

: 20 0.95 mm2/s(/ = 0.732(mPas)/0.7694(g/cm3))
 40 20.5 mm2/s . (NITE)

12.

가. : : LC50 2.07 mg/ 96 hr Oryzias latipes(ECHA)
 : EC50 0.326 mg/ 48 hr Daphnia magna(ECHA), LC50 3.3 mg/ 96 hr (NITE)
 : ErC50 0.134 mg/ 72 hr Pseudokirchneriella subcapitata (ECHA)

: : log Kow 3.88 (ECHA)

:
 : : BCF 321 (NITE)
 : 0 % 28 day (OECD Guideline 301 D, GLP)(ECHA), BOD: 0% (NITE)

. :

. : Algae Pseudokirchneriella subcapitata: NOErC, 72 h =0.022mg/L (ECHA)

13.

가. : 2

가 가

. : ()
, , ,

14.

가. : 2296

. : METHYLCYCLOHEXANE

. : 6.1

: II

:

DOT

가

가

: F-E
: S-D

15.

가. : :

:
:

PSM : :

가 : :

. : :

가 :
:
:

:

: 4 1 (200)

[1]

:
: (OSHA):

(CERCLA):

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : F; R11Xn; R65Xi; R38R67N; R51-53

EU () : R11, R38, R51/53, R65, R67

EU () : S2, S9, S16, S33, S61, S62

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2019-12-04

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS