

: [Ethyl Alcohol]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
64-17-5	13217	1170	200-578-6

1.

가. : [Ethyl Alcohol]

: (ETHANOL); , 100%(ETHYL ALCOHOL, 100%);
 (ALCOHOL); (ALCOHOL ANHYDROUS); (ALGRAIN);
 (ANHYDROL); (ETHYL HYDRATE); (ETHYL HYDROXIDE);
 (JAYSOL); (TECSOL); USP 200(USI) (ETHYL ALCOHOL USP 200 PROOF
 (USI)); (METHYL CARBINOL); (GRAIN ALCOHOL);
 (ETHYLIC ALCOHOL)

: , 가, .

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. :

2
1A 2

:



H225
H319
H350

P201
P210
P202
P233
P240
P241
P242 가
P243
P264
P280 ()

P303+P361+P353 () /
P305+P351+P338 .가
P308+P313
P337+P313
P370+P378 ,

P405 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 3.
- 0.

3.

: Ethyl Alcohol
: Ethanol
: 64-17-5
: 94~96 %

: water

4.

가.

:

15

(,)

가

:

15

()

:

가

:

:

5.

가.

()

:

:

/

(flash back)

가 가

가

가

가

가

가

가

6.

가. : (『 8. 』)

가

()

가

7.

가. :

가

(. 가 .)

가

가

가

가

MSDS/

가

가

가

8.

가. ACGIH : TWA 1000 ppm : TWA - 1000ppm 1900mg/m3

:가 , , ,

가

가

(,)
(,)
(,)

가

: (), ()

가

가 ()

:

가

:

가

9.

가.

:

:

:

: 10 ppm

pH :

/ : -114.1

: 78.5

: 13

:

(,):

/ : 19 / 3.3 %

: 59.3 mmHg (25)

: 100 g/100Mℓ (25)

: 1.59 (=1)

: 0.8 (=1)

.n-

/ : -0.31

. : 363
. :
. : 1.17 cP (20)
. : 46.07

10.

가. 가 :

가 가
: , , /
, ,

(flash back)

. : . . . -

. :

. : 가 가

11.

가. 가 : :

:
, :
.

: LD50 6200 mg/kg Rat (HSDB)

:
: LC50 = 59.59 mg/L/4hr Rat (HSDB)

: / (ECHA)

(ECHA)

: (/) (ECHA)

:
: 1A ()
IARC : Group 1 ((in alcoholic beverages))

OSHA :
ACGIH : A3
NTP :
EU CLP :

: (OECD Guideline 474) (OECD Guideline 484) (OECD

Guideline 475) (ECHA)

: () / / (NOAEL =
4000mg/kg, NOAEL = 5200mg/kg, LOAEL = 8200mg/kg, OECD Guideline 415) (ECHA)

(1) : (98d) (ECHA)
() : (/)

:

12.

가. : LC50 42 mg/ 96 hr Oncorhynchus mykiss (ECOTOX)
: EC50 2 mg/ 48 hr Daphnia magna (ECOTOX)
: ErC50 275 mg/ 72 hr (ECHA)

: log Kow -0.35 (ECHA)
: BOD5/COD 0.57 (IUCLID)

: 1 (ECHA)
: 75 (%) 20 day ((, ,)) (IUCLID)

: Koc 1

:

13.

가. : 2

가 가

: ()

14.

가. : 1170

: (ETHANOL(ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION
(ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

: 3
: II
:

가 : 가 :
DOT

: F-E
: S-D

15.

가. : :

:
:

PSM :
:

가 :
:

. : :

가 :
:
:

:

. : 4 (400) 2

. :
() .

[1]

:
: (OSHA):

(CERCLA):

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : Flam. Liq. 2

EU () : H225

EU () :

16.

가.

MSDS

. : 2016-07-19

. : 3

. : 2019-08-29

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

