

: [Ethylene Glycol monoethyl ether]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
110-80-5	KE-13667	1171	203-804-1

1.

가. : [Ethylene Glycol monoethyl ether 2-Ethoxyethanol]

: 2-Ethoxyethanol(2- ); Ethyl Cellosolve( );  
Ethylene Glycol ethyl ether( )

가, ,

( )

133 53 ( 635-1)

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

2.

가. :

3 4

1B



H226  
H332  
H332  
H360

P201  
P210  
P202  
P233  
P240  
P241  
P242 가  
P243  
P261 ( 가 )  
P271 가  
P280 ( )

P312 ( )  
P303+P361+P353 ( ) /  
P304+P340 가  
P308+P313  
P370+P378 (Section 5. ) ( )

P405 가  
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 1.
- 2.
- 0.

3.

: Ethylene Glycol monoethyl ether 2-Ethoxyethanol

: 110-80-5  
: 99-100 %

: Water

: 7732-18-5  
: 1-0 %

4.

가.

:

15

15

( )

가

5.

가.

( )

:

가 가

가 가

: , /

, ,

(flash back)

가

가

가

가

6.

가.

가

( . . 가 . . . )

( )

가

7.

가.

가

가

가

MSDS/ ,

/

가

가

(...)

( . . 가 . . . )

가

가

8.

가. : TWA : 5 ppm

ACGIH : TWA 5 ppm

: 2-Ethylxyacetic acid 100 mg/g ( )

:가 , , , 가

: 가 ,

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

: 가 ,

가 ( ) .

: 가 ,

: 가 ,

9.

가.

:

:

:

pH :

/ : -70

: 135

: 44

:

( , ) : / : 15.6 / 1.7 % (93 )

: 0.5 kPa (20 )

:

: 3.1 ( =1)

: 0.93 ( =1)

n- / : -0.54

: 235

:

: 1.84 cP (25 )

: 90.12

10.

가. 가 :

가 가 /  
: , ,  
, ,

(flash back)

. : . . . -

. :

. : 가 가

11.

가. 가 : :

:  
, :

.

: LD50=3,000 mg/kg Rat, LD50=1,400 mg/kg  
: LD50=3,271 mg/kg Rabbit  
: LC50=10.4 mg/L/4hr (7.36 mg/L/8hr ) Rat

:  
:

:  
:

:  
:

IARC :  
OSHA :  
ACGIH :  
NTP :  
EU CLP :

:  
: EU REACH (2006)<sup>6)</sup> 2 7)  
(1 ):  
( ):

:

12.

가. : : LC50 10,000 mg/L/48hr  
: EC50 10,000 mg/L/24hr  
: ErC50 1,000 mg/L/72hr

. : :  
:  
. : :  
:  
. :  
:  
. :

13.

가. : 2

가 가

. : , , ( ) ,  
.

14.

가. : 1171

. : (ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER)

. : 3  
: III  
:

. DOT 가 가 :  
: F-E  
: S-D

15.

가. : :

PSM : :  
가 :

. : :  
가 : :  
:

. : 4 2 (2000 ) 3

. :

. : :  
: (OSHA ) :  
(CERCLA ) : 453.599 kg 1000 lb  
(EPCRA 302 ) :  
(EPCRA 304 ) :  
(EPCRA 313 ) :  
( ) :  
( ) :  
( ) :

EU ( ) : Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 3 \* Acute Tox. 4  
EU ( ) : H226 H360FD H331 H302  
EU ( ) :

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2019-07-22

MSDS가  
MSDS

www.duksan.kr  
MSDS

MSDS

MSDS