

: 2003. 12. 15

	/
2 - (2 - ETHOXYETHANOL)	- (BETA - ETHOXYETHANOL); 2 - (2 - ETHOXYETHYL ALCOHOL); (ETHYLENE GLYCOL ETHYL ETHER); (ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER); (GLYCOL MONOETHYL ETHER); (ETHYL CELLOSOLVE); (CELLOSOLVE); RCRA U359; UN 1171; C4H10O2; OHS27510;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
110 - 80 - 5	KK8050000	1171	203 - 804 - 1

1.

: 2 - (2 - ETHOXYETHANOL)

/ :

- (BETA - ETHOXYETHANOL); 2 - (2 - ETHOXYETHYL ALCOHOL); (ETHYLENE GLYCOL ETHYL ETHER); (ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER); (GLYCOL MONOETHYL ETHER); (ETHYL CELLOSOLVE); (CELLOSOLVE); RCRA U359; UN 1171; C4H10O2; OHS27510; RTECS KK8050000

:

: 1984.11.13

: 2003.12.15

2.

: 2 - (2 - ETHOXYETHANOL)

CAS : 110 - 80 - 5

(EC) (EINECS): 203 - 804 - 1

EC : 603 - 012 - 00 - X

(%): 100.0

3.

: / 가
:
:
:
가 : 가
가 :
가 가 가 : 0.8 Km
(1/2).
: 109 F (43 C) (CC)
: 1.7% at 93.3 C
: 15.6% at 93.3 C
: 455 F (235 C)
(OSHA): II

6.

1986 California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (65)

:
,
:
가
가

7.

: U.S. OSHA
29 CFR 1910.106.

8.

:
2- (2-ETHOXYETHANOL):
:
- TWA : 5ppm, 19mg/m³

- STEL : -

200 ppm (740 mg/m³) OSHA TWA ()

5 ppm ACGIH TWA ()

0.5 ppm (1.8 mg/m³) NIOSH TWA 10 ()

19 mg/m³ (5 ml/m³) DFG MAK (- II, 8) ()

:

:

() 가

:

:

:

(" ")

(NIOSH) /

(OSHA)

5 ppm

12.5 ppm

().

25 ppm

().

().

500 ppm

().

-

(가) .

().

().

().

9.

:

:

:

:

:

: 90.12

: H - O - C - H₂ - C - H₂ - O - C₂ - H₅

: 275 F (135 C)

: - 94 F (- 70 C)

: 3.8 mmHg at 20 C

(=1): 3.0

(=1): 0.9297

: 가

(pH):

: 100%

: 25 ppm

: 0.32 (=1)

/ :

가 :

가 : , , , ,

10.

:

: , , 가

: , , ,

:

:

:

11.

2- (2-ETHOXYETHANOL):

:

6000 ppm - ; 500 mg - ; 50 mg - ;

500 mg/24 - ; 10 ug -

:

2000 ppm/7 - LC50

3.6 mg/kg - LD50

2125 mg/kg - LD50

:

:

: ,

:

:

: ,

:

가 : , , ,

,

:

:

12.

:

: > 10000000 ug/L 96 LC50 ()

: 3.2 ug/L 1 LC50 ()

: 100000 ug/L 8 ()

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262.

: U359.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

:

ID : UN1171

: 3

: III

: 3

15.

2 - (2 - ETHOXYETHANOL)

:

-

:

-

:

-

:

:

CERCLA 103 (40CFR302.4):

2 - (2 - ETHOXYETHANOL): 1000 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30):

SARA 304 (40CFR355.40):

SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):

:

:

:

:

:

SARA 313 (40CFR372.65):

2 - (2 - ETHOXYETHANOL)

OSHA (29CFR1910.119):

:

65 ():

:

2 - (2 - ETHOXYETHANOL)
(01 01, 1989)
(01 01, 1989)

:
(EC) :

Xn
(2)

/ :
T

(EC) :
R 10 가 .
R 20/21/22 ,
R 60
R 61

S 45 가
. (가
.).

S 53 -

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

(MSDS)
MDL MDL 가 MSDS
41

MSDS 가 , ()

(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)