

: 2003. 12. 15

	/
(PROPYLENE GLYCOL)	1,2 - (1,2 - PROPANEDIOL); 1,2 - (1,2 - DIHYDROXYPROPANE); 2 - (2 - HYDROXYPROPANOL); (ISOPROPYLENE GLYCOL); (METHYLETHYLENE GLYCOL); (METHYLETHYL GLYCOL); (MONOPROPYLENE GLYCOL); 2,3 - (2,3 - PROPANEDIOL); - (ALPHA - PROPYLENE GLYCOL); 1,2 - (1,2 - PROPYLENE GLYCOL); (RS) - 1,2 - ((RS) - 1,2 - PROPANEDIOL); 1,2 - (RS) - (1,2 - (RS) - PROPANEDIOL); 1,2 - (1,2 - PROPANDIOL); DL - 1,2 - (DL - 1,2 - PROPANEDIOL); DL - (DL - PROPYLENE GLYCOL); C3H8O2; OHS19870;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
57 - 55 - 6	TY2000000		200 - 338 - 0

<p>1.</p> <p>: (PROPYLENE GLYCOL)</p> <p>/ :</p> <p>1,2 - (1,2 - PROPANEDIOL); 1,2 - (1,2 - DIHYDROXYPROPANE);          2 - (2 - HYDROXYPROPANOL); (ISOPROPYLENE          GLYCOL); (METHYLETHYLENE GLYCOL); (METHYLETHYL          GLYCOL); (MONOPROPYLENE GLYCOL);          2,3 - (2,3 - PROPANEDIOL); - (ALPHA - PROPYLENE GLYCOL);          1,2 - (1,2 - PROPYLENE GLYCOL);          (RS) - 1,2 - ((RS) - 1,2 - PROPANEDIOL);          1,2 - (RS) - (1,2 - (RS) - PROPANEDIOL); 1,2 - (1,2 - PROPANDIOL);          DL - 1,2 - (DL - 1,2 - PROPANEDIOL); DL - (DL - PROPYLENE          GLYCOL); C3H8O2; OHS19870; RTECS TY2000000</p> <p>:</p> <p>: 1984.12.31          : 2003.12.15</p>
---



:

5.

:

:

:

:

:

: 210 F (99 C) (CC)

: 2.6%

: 12.5%

: 700 - 748 F (371 - 398 C)

(OSHA): IIIB

:

:

6.

:

가

가

:

7.

:

8.

:

(PROPYLENE GLYCOL):

50 ppm (156 mg/m<sup>3</sup>) AIHA TWA ( )

10 mg/m<sup>3</sup> AIHA TWA ( )

:

:

가 ( )

:

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

9.

:  
 :  
 :  
 :  
 :  
 :  
 : 76.11  
 : C - H3 - C - H - (O - H) - C - H2 - O - H  
 : 369 - 372 F (187 - 189 C)  
 : - 74 F ( - 59 C)  
 : <0.1 mmHg at 20 C  
 ( =1): 2.60 - 2.62  
 ( =1): 1.0361  
 :  
 (pH): 7  
 :  
 :  
 : 0.005 ( =1)  
 : 58.1 cP at 20 C  
 / :  
 가 :  
 가 : , , , , ,  
 :

10.

:  
 : , ,  
 : , , 가 , , , , ,  
 :

:  
:

11.

(PROPYLENE GLYCOL):

:  
500 mg/7 - ; 104 mg/3 - ; 10  
/2 - ; 100 mg - ; 500 mg/24 -  
; 30 /96 - - ; 30 /96

20800 mg/kg - LD50

20 g/kg - LD50

: -

:

:

가

:

:

가

:

12.

:  
: 610 ug/L 96 LC50 ( )

: >10000000 ug/L 48 EC50 ( )

:

13.

14.

( ): .

15.

(PROPYLENE GLYCOL)

:

-

:

-

:

-

:

:

CERCLA 103 (40CFR302.4): .

SARA 302 (40CFR355.30): .

SARA 304 (40CFR355.40): .

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

SARA 313 (40CFR372.65): .

OSHA (29CFR1910.119): .

:  
 65 ( ): .

:  
 (EC) : .

가 :  
 (TSCA): .

TSCA 12(b) : .

**16.**

MDL (MSDS)  
 MDL 가 MSDS ,  
 41 .

MSDS 가 , ( ) .

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