

: 2005. 12. 16

	/
( ) (HEPTANE)	(NORMAL HEPTANE); (DIPROPYL METHANE); (HEPTYL HYDRIDE); (DIPROPYLMETHANE); n - (n - HEPTANE); UN 1206; C7H16; OHS10680;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
142 - 82 - 5	MI7700000	1206	205 - 563 - 8

1.

: ( ) (HEPTANE)

/ :

(NORMAL HEPTANE); (DIPROPYL METHANE);  
 (HEPTYL HYDRIDE); (DIPROPYLMETHANE); n - (n - HEPTANE); UN  
 1206; C7H16; OHS10680; RTECS MI7700000

:

: 1984.12.6

: 2005.12.16

2.

: ( ) (HEPTANE)

CAS : 142 - 82 - 5

(EC) (EINECS): 205 - 563 - 8

EC : 601 - 008 - 00 - 2

(%): 100

3.

NFPA (0 - 4 ): =2 =3 =0

:

:

:

: , , , , ,  
 :가 . 가 .  
 :  
 : , , , , , ( ) , ,  
 : 가  
 :  
 :  
 :  
 :  
 :  
 :  
 :  
 : , , , , , , , , , ,  
 ( ) , , 가  
 :  
 :  
 : -  
 (OSHA):  
 (NTP):  
 (IARC):

**4.**  
 : , , , , ,  
 : , 15  
 : 15  
 : 가  
 :

**5.**  
 : /  
 가 가

: , , ,  
 : .  
 : 가  
 가 : 가  
 가 :  
 가 가 가  
 : 0.8 Km  
 (1/2 ).

: 25 F ( - 4 C) (CC)  
 : 1.05 %  
 : 6.7 %  
 : 399 F (204 C)  
 (OSHA): IB

6.

: 가  
 : 가  
 :

7.

: U.S. OSHA  
 29 CFR 1910.106.

8.

:  
 ( ) (HEPTANE):  
 :  
 - TWA : 400 ppm, 1600 mg/m<sup>3</sup>  
 - STEL : 500 ppm, 2000 mg/m<sup>3</sup>  
  
 500 ppm (2000 mg/m<sup>3</sup>) OSHA TWA  
 400 ppm (1640 mg/m<sup>3</sup>) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338  
 )  
 500 ppm (2050 mg/m<sup>3</sup>) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338  
 )  
 400 ppm ACGIH TWA  
 500 ppm ACGIH STEL

85 ppm (350 mg/m<sup>3</sup>) NIOSH TWA 10  
 440 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>) NIOSH ceiling 15  
 2100 mg/m<sup>3</sup> (500 ml/m<sup>3</sup>) DFG MAK ( - I, (excursion)  
 1)

:  
 :  
 가 : ( )  
 :  
 :  
 :

(NIOSH) / (OSHA)

750 ppm  
 ( , 가 ).  
 ( 가 ).  
 ( 가 ).  
 .  
 ( ).  
 -  
 ( 가 ).  
 ( ).  
 ( ).  
 ( ).

9.

:  
 :  
 :  
 :  
 : 100.21  
 : C - H3 - (C - H2)5 - C - H3  
 : 208 F (98 C)  
 : - 132 F (- 91 C)  
 : 40 mmHg at 20 C  
 ( = 1): 3.45  
 ( = 1): 0.6837  
 : 0.005 %  
 (pH):  
 : 100 %  
 : 200 ppm  
 : 2.80 ( = 1)  
 / :

가 :  
가 : , , ,

10.

:  
: , , 가  
:  
: , 가  
:  
:  
:

11.

( ) (HEPTANE):  
:  
103 g/m<sup>3</sup>/4 - LC50  
: -  
:  
: , ,  
:  
:  
:  
가 : ,  
가 :

12.

:  
: 375000 ug/L 96 LC50 ( )  
: 2500000 ug/L 96 LC50 ( )  
: 1500 ug/L 8 EC50 ( ) , ,  
:

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262. : D001.

14.

DOT ( ) 49 CFR ( ) 172.101:

: ( )  
ID : UN1206  
: 3  
: II  
: 3

15.

( ) (HEPTANE)

:

- : ,
- : " - "
- : 4 1

:

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) :

F  
Xn  
Xi  
N

/ :

F  
Xn  
N

(EC) :

R 11 .

R 38  
R 50/53

R 65 : 가  
R 67

S 2  
S 9  
S 16  
S 29  
S 33  
S 60 /  
S 61

S 62

가 :  
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 5.
- 8.
- 9.
- 11.
- 14.
- 15.

MDL (MSDS)  
MDL 가 MSDS  
41

MSDS 가 , ( )

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