

: 2004. 10. 01

(CYCLOHEXANONE)	/
	(HEXANON); (PIMELIC KETONE); (PIMELIN KETONE); (SEXTONE); (KETOHEXAMETHYLENE); (CYCLOHEXYL KETONE); (KETOCYCLOHEXANE); (OXOCYCLOHEXANE); RCRA U057; UN 1915; C6H10O; OHS05890;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
108 - 94 - 1	GW1050000	1915	203 - 631 - 1

1.

: (CYCLOHEXANONE)

/ :

(HEXANON); (PIMELIC KETONE); (PIMELIN KETONE);
 (SEXTONE); (KETOHEXAMETHYLENE); (CYCLOHEXYL
 KETONE); (KETOCYCLOHEXANE); (OXOCYCLOHEXANE); RCRA
 U057; UN 1915; C6H10O; OHS05890; RTECS GW1050000

: ,

: 1984.10.3
 : 2004.10.01

2.

: (CYCLOHEXANONE)

CAS : 108 - 94 - 1
 (EC) (EINECS): 203 - 631 - 1
 EC : 606 - 010 - 00 - 7
 (%): 100

3.

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

:
 :
 :
 : , , , , , ,
 : . 가 .
 :
 : , , , , () ,
 ,
 : , , () ,
 :
 : ()
 : ()
 :
 : () ,
 :
 :
 : , , , , , () , , ,
 :
 : -

- (OSHA):
- (NTP):
- (IARC):

4.

: , .
 : , 15
 : 15
 : ()
 :
 :

5.

/ 가

: , , ,

: 가
가 : 가

가 :
가 가 가

(1/2). : 0.8 Km

가
가

: 111 F (44 C) (CC)
: 1.1% at 100 C
: 9.4%
: 788 F (420 C)
(OSHA): II

6.

: 가

: 가
:

7.

: U.S. OSHA
29 CFR 1910.106.

8.

:
(CYCLOHEXANONE):

- TWA : 25ppm, 100mg/m³
- STEL : -

50 ppm (200 mg/m³) OSHA TWA
 25 ppm (100 mg/m³) OSHA TWA () (1993 6 30 58 FR 35338)
 20 ppm ACGIH TWA ()
 50 ppm ACGIH STEL ()
 25 ppm (100 mg/m³) NIOSH TWA 10 ()

:
 .
 :
 . 가
 () .
 :
 :
 :
 (" ") .
 (NIOSH) / (OSHA)

625 ppm
 ().
 (가).
 700 ppm
 (가).
 (가).
 (가).
 ().
 ().
 -
 (가).
 ().
 ().
 ().

9.
 :
 :
 :
 : 98.15
 : C6 - H10 - O

: 313 F (156 C)
 : - 26 F (- 32 C)
 : 2 mmHg at 20 C
 (=1): 3.4
 (=1): 0.948
 :
 (pH):
 :
 : 0.12 - 0.24 ppm
 : 0.23 (=1)
 : 2.133 cP at 21 C

/ :
 가 :
 가 : , , , , ,

10.

:
 : , , 가
 : , 가
 :
 :
 :

11.

(CYCLOHEXANONE):

:
 75 ppm - ; 500 mg - ; 20 mg - ; 250
 ug/24 - ; 50 /48 -
 :
 8000 ppm/4 - LC50
 1 ml/kg - LD50
 1620 ul/kg - LD50
 : (IARC): ,
 , 3; ACGIH: A3 -
 : -
 :
 : , ,
 :
 : ,
 :
 :
 가 : ,
 :
 :

가 :

12.

:
: 630000 ug/L 96 LC50 ()

: 1240 mg/L 24 EC100 ()

: 573000 ug/L 48 ()

:

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262.

: U057.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

:

ID : UN1915

: 3

: III

: 3

15.

(CYCLOHEXANONE)

:

- : , ,

- :

- : 4 2

:

CERCLA 103 (40CFR302.4):

(CYCLOHEXANONE): 5000 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30):

SARA 304 (40CFR355.40):

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

:

:

:

:

:

SARA 313 (40CFR372.65):

OSHA (29CFR1910.119):

:

65 (): .

:

(EC) :

Xn

/ :

Xn

(EC) :

R 10 가 .

R 20

S 2

S 25

:

C >= 25% Xn R 20

가 :

(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

3.

4.

5.

7.

8.

9.

11.

15.

(MSDS)

MDL

MDL 가

MSDS

41

MSDS

가 , ()

Copyright (c) 1996 - 2004 by MDL Information Systems, Inc. All rights Reserved