

: 2005. 10. 05

	/
(DIACETONE ALCOHOL)	(ACETONYLDIMETHYLCARBINOL); 2 - - 2 - - 4 - (2 - METHYL - 2 - PENTANOL - 4 - ONE); 4 - - 4 - - 2 - (4 - HYDROXY - 4 - METHYL - 2 - PENTANONE); 4 - - 2 - - 4 - (4 - HYDROXY - 2 - KETO - 4 - METHYLPENTANE); UN 1148; C6H12O2; OHS06460;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
123 - 42 - 2	SA9100000	1148	204 - 626 - 7

1.

: (DIACETONE ALCOHOL)

/ :

(ACETONYLDIMETHYLCARBINOL);

2 - - 2 - - 4 - (2 - METHYL - 2 - PENTANOL - 4 - ONE);

4 - - 4 - - 2 - (4 - HYDROXY - 4 - METHYL - 2 - PENTANONE);

4 - - 2 - - 4 - (4 - HYDROXY - 2 - KETO - 4 - METHYLPENTANE); UN 1148;

C6H12O2; OHS06460; RTECS SA9100000

: ,

: 1984.10.3

: 2005.10.05

2.

: (DIACETONE ALCOHOL)

CAS : 123 - 42 - 2

(EC) (EINECS): 204 - 626 - 7

EC : 603 - 016 - 00 - 1

(%): 100

3.

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

:

가

()

()

()

()

()

(OSHA):

(NTP):

(IARC):

4.

15

15

5.

가

/

: 가
 가
 가
 : 147 F (64) (CC)
 : 1.8%
 : 6.9%
 : 1117 F (603)
 (OSHA): IIIA

6.
 : 가
 : 가
 :

7.
 :
 : U.S. OSHA 29 CFR 1910.106.

8.
 :
 () (DIACETONE ALCOHOL):
 :
 - TWA : 50ppm, 240mg/m³
 - STEL : -
 50 ppm (240 mg/m³) OSHA TWA
 50 ppm ACGIH TWA
 50 ppm (240 mg/m³) NIOSH TWA 10
 96 mg/m³ (20 ml/m³) DFG MAK (- I, (excursion)
 2) ()
 :
 :
 : 가
 ()

:
:
: (" ") .

(NIOSH) / (OSHA)

1250 ppm
().
(가).
1800 ppm
(가).
(가).
(가).
().
().
(가).
().
가 가
(, 가).
(가).
(가).

9.

:
:
:
:
: 116.16
: (C - H3)2 - C - (O - H) - C - H2 - C - O - C - H3
: 327 F (164)
: - 47 F (- 44)
: 1.1 mmHg at 20
(=1): 4.0
(=1): 0.9387
: 가 , 1000 g/ at 25
(pH):
: 100%
:
: 0.14 (=1)
: 3.2 cP at 20
/ :

가 :
가 : , , , ,

10.

:
: , , . 가
: , , ,가 , ,
:
:
:

11.

() (DIACETONE ALCOHOL):
: 100 ppm/15 - ; 10 mg/24 - ; 500 mg -
; 20 mg - ; 100 ul/24 -
:
13500 mg/kg - LD50
2520 mg/kg - LD50
3950 mg/kg - LD50
: : -
:
: , ,
:
:
:
:

12.

:
: 420000 ug/L 96 LC50 ()
: 10 g/L 24 EC100 ()
: 1887000 ug/L 48 ()

13.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

ID : UN1148
: 3
: III
: 3

15.

() (DIACETONE ALCOHOL)

:
- :
- : "-"
- : 4 2
:
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) :

Xi

/
Xi :

(EC) :

R 36 .

S 2 .

S 24/25 .

:

C >= 10% Xi R 36

가 :
(TSCA): .

TSCA 12(b) : .

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 4.
- 5.
- 6.
- 8.
- 9.
- 11.
- 14.
- 15.

MDL (MSDS) MDL 가 MSDS ,
41 .

MSDS 가 , () .

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