

(Material Safety Data Sheet)

: 2006. 04. 07

(ACETIC ANHYDRIDE)	/
	<p style="text-align: center;">, (ACETIC ACID, ANHYDRIDE); (ACETIC OXIDE); (ACETYL ANHYDRIDE); (ACETYL ETHER); (ACETYL OXIDE); (ETHANOIC ANHYDRIDE); (ACETYL ACETATE); (ETHANOIC ACID ANHYDRIDE);</p> <p>UN 1715; C4H6O3; OHS00130;</p>

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
108 - 24 - 7	AK1925000	1715	203 - 564 - 8

1.

: (ACETIC ANHYDRIDE)

/ :

, (ACETIC ACID, ANHYDRIDE); (ACETIC OXIDE);
 (ACETYL ANHYDRIDE); (ACETYL ETHER); (ACETYL OXIDE);
 (ETHANOIC ANHYDRIDE); (ACETYL ACETATE);
 (ETHANOIC ACID ANHYDRIDE); UN 1715; C4H6O3; OHS00130; RTECS
 AK1925000

: , ,

: 1984.9.6

: 2006.04.07

2.

: (ACETIC ANHYDRIDE)

CAS : 108 - 24 - 7

(EC) (EINECS): 203 - 564 - 8

EC : 607 - 008 - 00 - 9

(%): 100.0

3.

NFPA (0 - 4): =2 =2 =1

: , ,

: 가

: .

가

: 120 (49) (c.c.)

: 2.7 %

: 10.3 %

: 601 (316)

(OSHA): II

6.

:

:

가

가

가

가

(,

,).

:

가

(, ,

,

,

,

,

,

,

,

,

).

가

:

가

7.

:

29 CFR 1910.106.

: U.S. OSHA

:

8.

:
(ACETIC ANHYDRIDE):

- TWA : C 5 ppm, C 20 mg/m³
- STEL : -

5 ppm (20 mg/m³) OSHA TWA

5 ppm (20 mg/m³) OSHA (1993 6 30 58 FR 35338)

5 ppm ACGIH TWA

5 ppm (20 mg/m³) NIOSH ceiling

21 mg/m³ (5 ml/m³) DFG MAK (- I, (excursion) 1)

:

:

가

()

:

:

:

(" ")

(NIOSH)

/

(OSHA)

125 ppm

().

(가).

200 ppm

(가).

(가).

(가).

().

().

-

(가).

().

().

().

9.

:

:

:

:

:

: 102.09
 : (C - H3 - C - O)2 - O
 : 284 (140)
 : - 99 (- 73)
 : 5.1 mmHg at 25
 (=1): 3.52
 (=1): 1.0820
 : , 120 g/ at 20
 (pH):
 : 100 %
 : 0.14 ppm
 : 0.46 (=1)
 : 0.901 cP at 20 C
 / : - 0.58 ()
 가 :
 가 : , , , ,

10.
 : 가 / 가
 .
 : 가
 가 가 .
 : , , 가 , , , , , ,
 :
 :
 :

11.
 (ACETIC ANHYDRIDE):
 :
 540 mg -
 :
 1000 ppm/4 - LC50
 4 ml/kg - LD50
 1780 mg/kg - LD50
 : : -
 :
 : , , ,
 가 :
 : ()
 가 : , ,

12.

:
: 265 mg/L 48 LC50 Leuciscus idus

: 55 mg/L 24 EC50 Daphnia magna

: 395000 ug/L 48 ()

13.

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

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

:
ID : UN1715
: 8
: II
: 8; 3

15.

(ACETIC ANHYDRIDE)

:
- : ' ,
- : " - "
- : 4 2

:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
(ACETIC ANHYDRIDE): 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
C

/ :
C

(EC) :

R 10 가
R 20/22
R 34

S 1/2
S 26
S 36/37/39 /
S 45 가

. (가
.)

:
C >= 25% C R 20/22 - 34
5% <= C < 25% Xi R 37/38 - 41
1% <= C < 5% Xi R 36

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 3.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 15.

(MSDS)

MDL

MDL 가
41

MSDS

MSDS

가 , ()

(www.chems.co.kr,

02 - 551 - 0501)

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