

: [Acetic Anhydride]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
108-24-7	KE-00017	1715	203-564-8

1.

가. : [Acetic anhydride]

: ; ; ; ; ;
; ACETIC ACID ANHYDRIDE; ACETIC OXIDE; ETHANOIC ANHYDRIDE;
ACETYL OXIDE; ACETYL ANHYDRIDE; ACETYL ETHE

: ,
: 가, ,

: ()
: 133 53 (635-1)

: 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. : 3

4
1
1
3
(1) 3
(1) 1
() 1

:



H226
H302
H314
H318
H331
H336
H370 (, ,)
H372 ()

P210
P233
P240
P241
P242 가
P243
P260 (. . 가 . . .)
P261 (. . 가 . . .)
P264
P270
P271 가
P280 (. . .)

P310 ()
P311 ()
P312 ()
P314
P321 (Section 4.)
P330
P363
P301+P312 ()
P301+P330+P331
P303+P361+P353 () /
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P370+P378 (Section 5. ,) ()
P308+P311 , ()

P405 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 2.
- 1.

3.

: Acetic anhydride
: (ACETIC ACID, ANHYDRIDE)
: 108-24-7
: 92-100 %

: Water
: 7732-18-5
: 8-0 %

4.

가. :

가

가 : ,

() / .

:
() .

:
() .

: .

5.

가. () : ,

가 가

가 (, , , 가)
가 가 가
/ 가 가

, , 가
/ : , , , ,
, ,

() / 가

가 가

가

6.

가. :

가 , 가

가

(. . 가 . . .)

. :

(:) ,

/ , 가

7.

가. : 가 , , , , , , ,
 , , ,
 가
 MSDS/
 /
 .
 .
 .
 .
 .
 가
 . . . () .
 가
 (. 가 .)
 가
 :
 .
 가
 가
 가

8.
 가.
 ACGIH : TWA 5 ppm , : TWA - C 5ppm C 20mg/m3
 :
 : , ,
 , ,
 :
 :
 :
 :

9.
 가.
 :
 :
 : (1)
 :
 pH :

. / : -73
 . : 139
 . : 49 (c.c.)
 . : 0.46
 . (,) : 가 (1)
 . / : 10.3 / 2.7
 . : 3.5 kPa (20)
 . : 12 g/100Mℓ (20 (2) , , , (2)
 . : 3.5
 . : 1.08
 . n- / : -0.27
 . : 316
 . :
 . : 0.843 cP (25)
 . : 102.09

10.

가. 가 :

가 (, , , 가)

가 가
 () / 가 가

, / : , , , , ,
 , , 가

. : . . . -

. : 가 (, , ,)

. : 가 가

11.

가. 가 :

.

: LD50 630 mg/kg Rat
 : LD50 4000 mg/kg Rabbit
 : LC50 1000 ppm 4 hr Rat

:
:

:
:

:
:

IARC :
 OSHA :

ACGIH :
NTP :
EU CLP :

:
: (1) : 가 .
: () : 13 .
:

12.

가. : : LC50 265 mg/ 48 hr
: LC50 55 mg/ 24 hr
: EC50 395 mg/ 48 hr

. : :
:

. : :
: 74 (%)

. : log Kow = -0.58 (8)

. :
:

13.

가. : 1) 가가 .

. : () .

14.

가. : 1715

. : (ACETIC ANHYDRIDE)

. : : 4.3

: II
:

. 가 : S-C 가 : F-E
:

15.

가. : (: 6)

(: 12)

. :

. : 4 2 (1000) 3

. :

. :
: (OSHA):

(CERCLA) : 2267.995 kg 5000 lb

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : R10Xn; R20/22C; R34

EU () : R10, R20/22, R34

EU () : S1/2, S26, S36/37/39, S45

16.

가.

MSDS

. : 2006-11-15

. : 7
: 2018-10-23

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS

, , ,

,