

: [Acetone]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
67-64-1	KE-29367	1090	200-662-2

1.

가. : [Acetone]

: 2- (2-PROPANONE); (DIMETHYLFORMALDEHYDE);
 (DIMETHYL KETONE); (BETA-KETOPROPANE);
 (METHYL KETONE); (PROPANONENE); (PYROACETIC ETHER)

: , 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. :

2
 2
 (1) 2 3



H225
H305
H319
H336

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

P312 ()
P331
P301+P310 ()
P303+P361+P353 (가) /
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P337+P313
P370+P378 (CO2),

P405 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 1.
- 3.
- 0.

3.

: Acetone
: 2- (2-PROPANONE)
: 67-64-1
: 98-100 %

: Water
: 7732-18-5

4.

가.
가

15

5.

가. (:) :

(CO2),

가 가

가 가

(flash back)

가

가

가

가

6.

가. : (『 8 . 』)

(. 가 .)

()

가

7.

가. : 가 , , , , ,

가
MSDS/
/

가

가

(. 가 .)

가

가

8.

가. : TWA - 500ppm, STEL - 750ppm
ACGIH : TWA - 500 ppm, STEL - 750 ppm
Acetone : 50 mg/g()

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

9.

가. :
:
:
: 24-1615 mg/m³
pH :
/ : -94.6
: 56.1 (760 mmHg)
: -17 (c.c.)
:
(,):
/ : 13 / 2.2 %
: 23300 Pa (20 deg C)
:(, , , , 가)
: 2 (AIR=1)
: 0.8
n- / : -0.24
: 465 (at 1013 hpa)
:

. : 0.303 cP (25 2))
. : 58.08

10.

가. 가 :

, , 가

가 가
: , ,
/ , ,
, ,

(flash back)

. : . . . -

. :

. : 가 가

11.

가. 가 : :

:
, :
.

: LD50 5280 mg/kg Rat (EHC(1990), SIDS(1997))
: LD50 12870 mg/kg Rabbit (EHC(1990), PATTY(1994), SIDS(1997))
: LC50 = 76 mg/L/4hr Rat (SIDS)

(SIDS, NITE)

4-6 (SIDS, NITE) / Draize
scores 7 Maximum mean total score MMTS=19.1, =25, =3.8,
=9.2 OECD TG 405

:
: (NITE)

IARC :
OSHA :
ACGIH : A4
NTP :
EU CLP :

: (SIDS, NITE)

OECD TG 471,

OECD TG 473,

OECD TG

476 / , /

가. : 1090

. : (ACETONE)

. : : 3

: II

:

. 가 : S-D 가 : F-E

15.

가. : :

:
:

:

PSM :

:

가 :

. : :

:

가 :

:

:

. : 4 1 (400) 2

. () : [1]

: O (OSHA):

O (CERCLA) : 2267.995 kg 5000 lb

O (EPCRA 302):

O (EPCRA 304):

O (EPCRA 313):

O ():

O ():

O ():

O EU () : Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2

O EU () : H225 H336 H319

O EU ():

16.

가. MSDS

. : 2006-11-15

. : 8

. : 2019-01-08

. MSDS가
MSDS

. www.duksan.kr
MSDS

. MSDS
,

. MSDS

, , ,

,