

: [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



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/m<sup>3</sup>  
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

, , ,

,