

: ( ) [Acetic Acid glacial]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
64-19-7	KE-00013	2789	200-580-7

1.

가. : ( ) [Acetic Acid]

: (GLACIAL ACETIC ACID); (ETHANOIC ACID);  
(VINEGAR ACID); (ETHYLIC ACID);  
(PYROLIGNEUS ACID); (METHANECARBOXYLIC ACID) ddddd

: ,  
: 가, ,

: ( )  
: 133 53 ( 635-1)

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

2.

가. :  
3  
1  
4  
1  
1  
(1 ) 3

:



H226  
H290  
H312  
H314  
H318  
H335

P210  
P233  
P234  
P240  
P241  
P242 가  
P243  
P260 ( 가 )  
P261 ( 가 )  
P264  
P271 가  
P280 ( )

P310 ( )  
P312 ( )  
P321 (Section 4. )  
P363  
P390  
P301+P330+P331  
P302+P352  
P303+P361+P353 ( ) /  
P304+P340 가  
P305+P351+P338 .가  
P370+P378 (Section 5. ) ( )  
P362+P364

P405 가  
P406 ( )  
P403+P233 가  
P403+P235 가

P501

(NFPA)

2.  
2.  
0.





MSDS/  
/

가

가  
가

( )

8.

가. ACGIH : STEL 15 ppm, TWA 10 ppm : TWA - 10ppm 25mg/m3, STEL - 15ppm 37mg/m3

- 가 100 ppm
- 가 250 ppm (loose-fitting) / ( )
- 가 500 ppm / ( )
- 가 10000 ppm / ,
- 가 100000ppm 가 (SCBA) (SCBA)

9.

가. :  
:  
: (1)  
:  
pH : 2.4 (1.0M )  
/ : 17

: 118

. : 39 (c.c.)  
 . : 0.97 ( =1)  
 . ( , ) :  
 . / : 17 / 6.0 %  
 . : 1.5 kPa (20 )  
 . : 100 g/100M $\emptyset$  (25 ( ))  
 . : 2.07 ( =1)  
 . : 1.0492  
 . n- / : -0.17 (= log Pow)  
 . : 485  
 . :  
 . : 1.22 cP (20 )  
 . : 60.05

10.

가. 가 :

가 가 /  
 , ,  
 , / ,  
 (flash back)

, , 가

. : . . . -

. :

. : 가 가

11.

가. 가 : -

. - .

.

: LD50 3310 mg/kg Rat

: LD50 1060 mg/kg Rabbit

: LC50 16000 ppm 4 hr Rat

: / OECD TG 404, 3.3% 10%

primary dermal irritation index PDII=0.5-1.1 : ECHA

: , ,

:

:

IARC :  
OSHA :  
ACGIH :  
NTP :  
EU CLP :

OECD TG 471,  
OECD TG 473,  
EU Method B.12, GLP, : ECHA  
(EU Method B.31),  
(NOAEL(developmental toxicity)=1 600 mg/kg bw/day) : ECHA  
(1 ) :  
( ) : 8  
plasma renin activity NOAEL=290 mg/kg bw/day nominal 32  
, 10mg 33% , 20mg 50% NOAEL=30 other:  
mg/animal, LOAEL=10 mg/animal : ECHA

12.

가. : : ECHA LC50 >1000 mg/ 96 hr Oncorhynchus mykiss(OECD TG 203, GLP) : ECHA EC50  
>300.82 mg/ 48 hr Daphnia magna(OECD TG 202, GLP) : ECHA EC50 >1000 mg/ 72 hr Skeletonema costatum(ISO  
10253, GLP)

.

. : 96 % 20 day (QSAR : BIOWIN 5 6 )

. : 1.153 Koc (TGD guideline, QSAR)

. : : 72h-NOEC Skeletonema costatum= 1 000 mg/L ISO 10253, GLP

13.

가. : . 가 . . .

. : ( )

14.

가. : 2789

(ACETIC ACID, GLACIAL or ACETIC ACID, SOLUTION) (가 80 % )

: 8  
: II  
:

가 : S-C 가 : F-E

15.

가. : ( : 6 )

PSM

:  
: 4 2 (2000 ) 3

( ) : [ 1]

:  
: (OSHA ):  
(CERCLA ) : 2267.995 kg 5000 lb  
(EPCRA 302 ):  
(EPCRA 304 ):  
(EPCRA 313 ):  
( ):  
( ):  
( ):

EU ( ) : Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A  
EU ( ) : H226 H314  
EU ( ) :

16.

가. MSDS

: 2006-11-15

: 8

: 2019-01-04

( ) : 2015-10-07  
MSDS가

MSDS

www.duksan.kr  
MSDS

MSDS

MSDS

, , ,

,