

: [Succinic Acid]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
110-15-6	KE-13150		203-740-4

1.

가. : [Succinic Acid]

: (BUTANEDIOIC ACID);  
1,2- (1,2-ETHANEDICARBOXYLIC ACID);  
(ETHYLENESUCCINIC ACID);  
(ASUCCIN);  
(WORMWOOD);

: , 가, ,

: ( )

: 133 53 ( 635-1)

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

2. .

가. . : 4

2  
1



H312  
H315  
H318

P264  
P280 ( )

P310 ( )  
P312 ( )  
P321 (Section 4. )  
P302+P352  
P305+P351+P338 .가  
P332+P313  
P362+P364

P501

(NFPA)

3.  
1.  
0.

3.

: Succinic Acid  
: BUTANEDIOIC ACID  
: 110-15-6  
: 100 %

4.

가.  
가

가  
20

가 :  
( )

5.

가. ( ) :

가 :가 가  
/ , 가  
가 가  
가 :  
가  
가 가  
가

6.

가. :

: , , ,  
: ( ) ,

7.

가. :  
가  
MSDS/

가

8.

가. , : :  
ACGIH :

9.

가. : ,  
:  
:  
:  
:  
pH : 2.7 ((0.1 M ))

/ : 188

: 235

: 111

( , ):

/ : 14.4/2.6%

: 0.000000191 mmHg ((25 ))

.n- / : -0.59

: 470

: 235

: 118.09

10.

가. 가 :가 가

가  
/ , , 가

. : , ,

. :가 ,

. : 가 가  
/

11.

가. 가 : :

: , , ( )  
:

.  
: LD50 2260 mg/kg Rat  
: LD50 > 1000 mg/kg Guinea pig  
:

:  
:

:  
:

:  
:

IARC :  
OSHA :  
ACGIH :  
NTP :  
EU CLP :

:

:

(1 ) :  
( ) :

:

12.

가. : LC50 337000 mg/ 96 hr  
: EC50 374.2 mg/ 48 hr Daphnia magna  
: EC50 159000 mg/ 96 hr

. : -0.59  
: (%) 78 14 mg/

. : : BCF 3  
: 78 (%) 14 day

13.

가. :

. : ( )

14.

가. :

. : UN 가

. : :

: :

. 가 : 가 : :

15.

가. :

. :

. : 1 1 (300kg) 2 ;가

. :

. :

: (OSHA ):

(CERCLA ):

(EPCRA 302 ):

(EPCRA 304 ):

(EPCRA 313 ):

( ):

( ):

EU ( ):  
EU ( ):  
EU ( ):

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2018-10-23

MSDS가  
MSDS

www.duksan.kr  
MSDS

MSDS

MSDS