

: [Adipic Acid]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
124-04-9	KE-03754		204-673-3

1.

가. : [Adipic acid]

: ; ; ; 1,4- ; 1,6- ;
 HEXANEDIOIC ACID; 1,4-BUTANEDICARBOXYLIC ACID; 1,6-HEXANEDIOIC ACID
 ACIFLOCTIN; ACINETTEN; ADIPINIC

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)

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

2.

가. :
 (1) 2 3
 () 1



H319
H335
H372 ()

P260 (. . 가 . . .)
P261 (. . 가 . . .)
P264
P270
P271 가
P280 (. . .)

P312 ()
P314
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P337+P313

P405 가
P403+P233 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 1.
- 0.

3.

: Adipic acid
: HEXANEDIOIC ACID
: 124-04-9
: 100 %

4.

가.
가

. : 가
 .
 . :
 . :

5.

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

6.

가. : , , .
 . : , , ,
 . : () ,
 .

7.

가. MSDS/ : 가 가

8.

가. ACGIH : TWA 5 mg/m3
:

9.

가.
:
:
:
:
pH : 2.7 ()
/ : 152
: 338
: 196 (c.c.)
:()
(,) :
/ : 0.004 %
: 10 mmHg (18.5)
: 1.4 g/100Mℓ
: 5.04
: 1.366
n- / : 0.08
: 422
:
:
:
: 146.14

10.

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

11.

가. 가 : (),
 ()

: LD50 11000 mg/kg Rat

:
 : LC50 7.7 mg/ 4 hr Rat

: 가

IARC :
 OSHA :
 ACGIH :
 NTP :
 EU CLP :

: , -
 :
 (1) :
 () : 가 .
 :

12.

가. : : LC50 97 mg/ 96 hr
 : EC50 46 mg/ 48 hr

:
 . : :
 :

. : :
 : 81 (%)

. :

. :

13.

가. :

. :

14.

가. :

. :

. : :

: :

. 가 : 가 : :

15.

가. :

. :

. : .

. :

:
: (OSHA):
(CERCLA) : 2267.995 kg 5000 lb

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : Xi; R36

EU () : R36

EU () : S2

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2018-10-23

MSDS가

MSDS

MSDS

www.duksan.kr

MSDS

, , ,

MSDS

,

.

,