

: [Nicotinic acid]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
59-67-6	KE-29937		200-441-0

1.

가. : [Nicotinic Acid]

: (NIACIN); 3- (3-PYRIDINECARBOXYLIC ACID);
 3- (3-CARBOXYLPYRIDINE);
 BETA-PYRIDINECARBOXYLIC ACID; 3- (3-CARBOXYPYRIDINE);
 3- (3-PYRIDYLCARBOXYLIC ACID (NIACIN); 3-
 (3-PYRIDINECARBOXYLIC ACID);
 3- (3-CARBOXYLPYRIDINE);
 BETA-PYRIDINECARBOXYLIC ACID; 3- (3-CARBOXYPYRIDINE);
 3- (3-PYRIDYLCARBOXYLIC ACID

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)
 :
 : 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. :
 ()² 2

:



H319
H373

(11 (MSDS)).

P260 ()
P264
P280 ()

P314
P305+P351+P338
P337+P313

P501

(NFPA)

0.
0.
0.

3.

: Nicotinic Acid
: (NIACIN);
: 59-67-6
: 100 %

4.

가.
가

15

()

. : 가 .
:
. : .
:
:

5.

가. () : ,
:
가 가
가 가
, 가 /
:
가
가
가 가
가

6.

가. : , .
(. . 가 . .) () .
:
:
() ,

7.

가. : 가 가

MSDS/

(. . 가 . . .) ()

8.

가. , : :

ACGIH :

:

:

:

:

:

:

9.

가.

:

:

:

:

pH : 2.7()

/ : 236.6

: 258

: 193

:

(,):

/ : -/-

: 0.0000057 mmHg

: 17000 mg/

: 4.25

: 1.473

n- / : -2.34 (25 ,pH=7)

: 580

:

:

: 123.11

10.

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

11.

가. 가 : :
 :
 , :
 .
 : LD50 8920 mg/kg Rat
 : LD50 > 2000 mg/kg Rat
 :
 :
 : (,moderate eye irritant)
 :
 :
 :
 :
 IARC :
 OSHA :
 ACGIH :
 NTP :
 EU CLP :
 :
 : , ,40-1000 mg/kg /day
 (1) :
 () : NOEL=50mg/kg/day
 :

12.

가. : : LC50 520 mg/ 96 hr (Salmo trutta)
 : EC50 77 mg/ 48 hr Daphnia magna
 : EC50 89.93 mg/ 72 hr Scenedesmus subspicatus
 . : : log Kow -2.34 (25 ,pH=7)
 :

. : :
: 100 (%) 14 day

. :

. :

13.

가. : 2

가 가

. : , , () ,

14.

가. :

. : UN 가

. : :

: :

. 가 가 : :

15.

가. :

. :

. : .

. : [1]

. : :

: (OSHA) :
 (CERCLA) :
 (EPCRA 302) :
 (EPCRA 304) :
 (EPCRA 313) :
 () :
 () :
 () :
 EU () :
 EU () :
 EU () :

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 4

: 2019-03-12

MSDS가
 MSDS
 MSDS

www.duksan.kr
 MSDS

MSDS