

: [Potassium Cyanide]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
151-50-8	KE-29092	1680	205-792-3

1.

가. : [Potassium Cyanide]

: , (HYDROCYANIC ACID, POTASSIUM SALT);
(K(CN))(POTASSIUM CYANIDE (K(CN)));
, (POTASSIUM CYANIDE, SOLID);
OF (CYANIDE OF POTASSIUM);

· : , 가, ,

· : () 133 53 (635-1)

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

2. ·

가. · :

2
1
2

1
1

·

:



H300
 H310
 H330
 H400
 H410

P260 ()
 P262 ()
 P264 ()
 P270 ()
 P271 가 ()
 P273 ()
 P280 ()
 P284 가 ()

P310 ()
 P320 (Section 4.)
 P321 (Section 4.)
 P330 ()
 P391 ()
 P301+P310 ()
 P302+P352 ()
 P304+P340 가 ()
 P361+P364 ()

P405 가 가
 P403+P233 가 가

P501

(NFPA)

4.
 0.
 0.

3.

: Potassium Cyanide

: 151-50-8

4.

가.

:

15

15

()

가

5.

가.

()

:

가 가

가
가

가

가

가

가

가

가

/

/

:

,

,

,

,

,

,

,

,

/

가

가

:

,

,

,

,

()

가

,

/

가

가

가

가

가

6.

가. : (『 8. 』)

가

가

119

()

()

가

7.

가. :

가
MSDS/

가

가

/

가

가

8.

가. : TWA - 5mg/m3

ACGIH : Ceiling, 5 mg/m3, as CN

:

. :가 , , ,

가

. : 가 ,

' ,
(,)
(,)
(,)
가

: (), ()

: 가 ,

가 : ()
: 가 ,

: 가 ,

9.

가.

: (,)

:

.

.

. pH : 11.0 (0.1N)

. / : 634

: 1625

:

:

(,):

/ :

: < 0.1mmHg 20

: 71.6 g/100Mℓ

:

: 1.55 (20)

. n- / :

:

:

:

: 65.11

10.

가. 가 : 가

가 가 가

가 가

가 가
가 /
/ : , , , ,
:
:
/ : 가 가

11.

가. 가 : :

:
, :

: LD50 7.49 mg/kg Rat (CICAD, NITE)
: LD50 22.3 mg/kg Rabbit (CICAD, NITE)
: LC50 0.063 mg/ 4 hr Rat (OECD TG 403, Read-across CAS No. 74-90-8) (ECHA)

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

:
GLP, EPA OPPTS 870.5265, GLP EU Method B.17,
143-33-9, (ECHA) CAS No.
: . NOAEL= 80 mg/kg bw/day
OECD TG 407, GLP (ECHA)
(1):
():
:

12.

가. : : LC50 0.15 mg/ 96 hr Oncorhynchus mykiss(ECHA)
: LC50 0.113 mg/ 96 hr Mysid Shrimp (NITE: ECETOC TR91, 2003)
: EC50 0.116 mg/ 72 hr Other(Pseudokirchnerella subcapitata, water solubility 400000 mg/L)(ECHA)

. : :
:

. : BCF3.162 (ECHA)
: Non-biodegradable, 99 % 42 day(ECHA)

. : Koc 434 ~ 1259

.

13.

가. : 2

가 가

가

. : ()

14.

가. : 1680

. : () (POTASSIUM CYANIDE, SOLID)

. : : 6.1

:

:

DOT

가

가

: F-A

: S-A

15.

가. : :

:

:

PSM

:

:

가

:

. : :

:

가
:
:
:

:

[1]

:(OSHA):
(CERCLA): 4.53599 kg 10 lb
(EPCRA 302): 45.3599 kg 100 lb
(EPCRA 304): 4.53599 kg 10 lb
(EPCRA 313):
():
():
():
EU ():
EU ():
EU ():

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 8

: 2019-11-15

MSDS가
MSDS
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS