

: [Potassium Nitrate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
7757-79-1	KE-29163	1486	231-818-8

1.

가. : [Potassium Nitrate]

: (NITRIC ACID POTASSIUM SALT);
(1:1)(NITRIC ACID POTASSIUM SALT (1:1)); - (COLLO-BO);
(NITER); (NITRE); (SALTPETER)

: ,
: 가, ,

: ()
: 133 53 (635-1)

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

2.

가. :

3

2



H272
H319

P210
P220 가
P221 가
P264
P280 ()

P305+P351+P338 가
P337+P313
P370+P378 (Section 5.) ()

P501

(NFPA)

1.
0.
0.

3.

: Potassium Nitrate
: NITRIC ACID POTASSIUM SALT
: 7757-79-1
: 100 %

4.

가. : 15

(,) 가

15

()

가 : (가 ,
 : 가 ,
 .

9.

가.
 : ()
 : ~
 . :
 . :
 . pH : 7
 . / : 333 ~ 334
 . : 400
 . :
 . :
 . (,) :
 . / :
 . :
 . : 35.7 g/100Mℓ (25)
 . :
 . : 2.1
 . n- / :
 . :
 . : 400
 . :
 . : 101.11

10.

가. 가 : ;
 가 , , ,
 () , ,
 가
 가
 가 (, , ,)
 가 가 /
 . : . . . -
 . : 가 .
 가 .
 가 가 :

11.

가. 가

:
 , :
 .
 : LD50 >2000 mg/kg Rat (OECD Guideline 425, GLP, ECHA)
 : LD50 > 5000 mg/kg Rat (OECD Guideline 402, GLP, ECHA)
 :

: / (CAS No.
 6484 52 2, OECD Guideline 404, ECHA)

: / .72
 . (: 0.7(), 0.3() 0.3(discharge)) (OECD Guideline 405, GLP) (ECHA), (

: () . (: CAS NO.7631-99-4, OECD Guideline
 429, GLP) (ECHA)

:
 IARC :
 OSHA :
 ACGIH :
 NTP :
 EU CLP :

: (OECD Guideline
 476, GLP) . (OECD Guideline 473) (ECHA)

: (1) :
 () :
 :

12.

가. : : EHCA LC50 1378 mg/ 96 hr *Poecilia reticulata*(OECD Guideline 203) (EHCA)
 : EHCA EC50 490 mg/ 48 hr *Daphnia magna* (EHCA)

:
 . : :
 :
 . : :
 :
 . :
 . :
 . :

13.

가. : 2

가 가

()

14.

가. : 1486

: POTASSIUM NITRATE

: 5.1

DOT 가

가 :

: F-A
: S-Q

15.

가. : :

PSM :

가 :

가 :

: 1 (300kg) 2 ;가

: O (OSHA):
O (CERCLA):
O (EPCRA 302):

- O (EPCRA 304):
- O (EPCRA 313):
- O ():
- O ():
- O ():
- O EU ():
- O EU ():
- O EU ():

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 8

: 2019-12-03

MSDS가
MSDS
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS