

: [Potassium Dichromate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
7778-50-9	KE-29094	1479	231-906-6

1.

가. : [POTASSIUM DICHROMATE]

: (DICHROMIC ACID);
(DIPOTASSIUM SALT);
(POTASSIUM BICHROMATE);
(DIPOTASSIUM DICHROMATE);
(BICHROMATE OF POTASH);
(VI)(POTASSIUM DICHROMATE (VI));
(RED POTASSIUM CHROMATE);
(IOPEZITE);

: ,
: 가, ,

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

2.

가. :
2
3
3
1
1
2
1
1A
1B
(1) 1



H272
H301
H311
H314
H317
H330
H334
H340
H350
H360
H370 (, ,)
H400
H410

P201
P210
P202
P220 . 가
P221 가
P260 (. . 가 . . .)
P261 (. . 가 . . .)
P264
P270
P271 가
P272
P273
P280 (. . .)
P284 가

P310 ()
P312 ()
P320 (Section 4.)
P321 (Section 4.)
P330
P363
P391
P301+P310 ()
P301+P330+P331
P302+P352

P303+P361+P353
P304+P340
P305+P351+P338
P308+P313
P333+P313
P342+P311
P370+P378
P361+P364
P362+P364
P308+P311

()
가

.가

()
(Section 5. ,) ()
, ()

P405 가
P403+P233 가

P501

(NFPA)

4.
0.
0.

3.

: POTASSIUM DICHROMATE
: OHS05012
: 7778-50-9
: 100 %

4.

가. : 15

(,) 가

15

: ()

(,) 가

가

.

5.

가. () :

가 :

가 (, ,)
가 /

가
가

() 가 /
가

가 가 :

가
가

6.

가. 가 : (. . 가 . . .)

가 .

가 : /
가 , , , .

· :
() ,

7.

가. : (가)

가
MSDS/ 가

/

· :
가 가

8.

가. ACGIH : TWA 0.05 mg/m³ : TWA - 0.05mg/m³ (6가) (),)

· : 가 , , , 가

· : 가 ,

· , (,)
가 (, ,)

· : 가 : (), ()
가 ()

: 가 ,
: 가 ,
.

9.

가.

:
:
:
:
:
pH :
/ : 398
: 500
: 가
:
(,) :
/ :
:
: 12 g/100ml (20)
:
: 2.7
n- / :
:
: 500
:
: 294.18

10.

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

11.

가. 가

: :

, :

: rat LD50=52-113 mg/kg (ECHA)
: rabbit LD50=1860 mg/kg (ECHA)
: LC50 = 0.05 ~ 0.5 mg/L/4hr (ECHA)

:

:

가

:

: ()
: 1A (6가)

IARC : Group 1 (Chromium [VI])

OSHA :

ACGIH : A1 (Chromium (VI) compounds, inorganic compounds : Water-soluble /

NTP : K (Chromium Hexavalent Compounds)

EU CLP : Carc. 1B

:

:

(1):

가,

가,

가,

():

:

12.

가. : : LC50 58.5 mg/ 96 hr (:1333-82-0)

: LC50 0.03 mg/ 48 hr (:1333-82-0)

: ErC50 0.233 mg/ 72 hr (:1333-82-0)

:

:

:

:

1

13.

가. : 2

가 가

·가

()

14.

가. : 1479

: OXIDIZING SOLID, N.O.S.

: 5.1

가 (schedule) : F-A (General fire schedule)
가 : S-Q (Oxidizing substances)

15.

가. : (: 6)

(: 12)

: 1 (1000kg) 3 ;가

[1]

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

EU () : Ox. Sol. 2 Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 STOT RE

1 Skin Corr. 1B Resp. Sens.1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1

EU () : H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H372 H314 H334 H317 H400 H410

EU () :

16.

가.

MSDS

. : 2006-11-15

. : 9
: 2019-06-20

MSDS가 www.duksan.kr MSDS .
MSDS MSDS ,
MSDS , , , ,