

: [Sodium Dichromate dihydrate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
7789-12-0		3085	234-190-3

1.

가. : [Sodium Dichromate]
 : (DISODIUM DICHROMATE DIHYDRATE)
 (SODIUM DICHROMATE)
 (SODIUM BICHROMATE CRYSTAL)
 2H₂O(SODIUM DICHROMATE 2H₂O)

: ,
 : 가, ,

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

2.

가. :
 2
 3
 2
 1
 2
 1
 1A
 1

:



H272
 H311
 H315
 H317
 H319
 H334
 H350
 H400

P201
 P210
 P202
 P220 가
 P221 가
 P261 (가)
 P264
 P272
 P273
 P280 ()
 P284 가

P312 ()
 P321 ()

P391
 P302+P352
 P304+P340 가
 P305+P351+P338 가
 P308+P313
 P332+P313
 P333+P313
 P337+P313
 P342+P311 ()
 P370+P378 (Section 5.) ()
 P361+P364
 P362+P364

P405 가

P501

(NFPA)

3.
 0.

0.

3.

: Sodium Dichromate
: SODIUM DICHROMATE
: 7789-12-0
: 100 %

4.

가. : 가 .
가 : 20 ,
가 ()
가
:
:

5.

가. () : (. 가 . .)
가
가

· :
· (가) ,
· 가

6.

가. : (가)
가
가
· 가
· 가
· :
· :
· ()
· 가
· 가

7.

가. : (가)
가 · (...)
가 , , , , , , , , , ,
가 가 MSDS/
가

/

가

. :
.

. (...). 가
가

8.

가.
ACGIH : TWA : 0.01 () () mg/m³, 0.05 () () mg/m³
:

가 : ()
:

9.

가.

:
:
:
:
pH : 3.0-4.6
/ : 320 ~ 357
:
: 400
:
(,) :
/ :
: 0 mmHg (at 20)
: (80%)
: 10 (=1)
: 2.348-2.52
. n- / :
:
: 400
:
: 298.00

10.

가. 가 : ;

, () , ,

가
가

가 (, , ,)
가 가 /

. : . . . -

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

. : 가 가

11.

가. 가 :

.

:
: LD50 338 mg/kg Guinea pig
:

: Probability of SEV=0.990
: Prob. of SEV Ocular Irritancy=0.000

: EU 1272-2008
: EU 1272-2008

: (6가)
: 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

: in vitro ,
, ()

: EU 1272/2008

(1) :
() : RTECS , 90

TDLo 900mg/kg ,

, : , .

:

12.

가. : : LC50 10 mg/ 96 hr *Oryzias latipes*
: EC50 0.112 mg/ 48 hr *Daphnia magna*
: EC50 1.2 mg/ 72 hr *Selenastrum capricornutum*

. : :
:
.
:
.

13.

가. : .
.
:() .

14.

가. : 3085
.
: TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Sodium dichromate dihydrate)
.
: : 6.1
:
:
.
가 : F-A 가 : S-Q

15.

가. : (: 6)
(: 12)
.
:
.
:
.
:

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

EU () : O; R8 Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46O; R8 Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 Xn; R21 C; R34 R42/43 N; R50-53
EU () : R45, R46, R60, R61, R8, R21, R25, R26, R34, R42/43, R48/23, R50/53
EU () : S53, S45, S60, S61

16.

가.

MSDS

: 2010-04-02

: 8

: 2018-10-23

MSDS가
MSDS
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS