

: [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.

/

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

TDL_o 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