

: 2003. 12. 15

(SODIUM DICHROMATE)	/
	<p>(H₂CR₂O₇)(DISODIUM SALT CHROMIC ACID (H₂CR₂O₇));</p> <p>(H₂CR₂O₇)(DISODIUM SALT DICHROMIC ACID (H₂CR₂O₇));</p> <p>(CR₃NA₂O₇)(CHROMIUM SODIUM OXIDE (CR₃NA₂O₇));</p> <p>(DISODIUM DICHRIMATE);</p> <p>(NA₂CR₂O₇)(SODIUM CHROMATE (NA₂CR₂O₇));</p> <p>(NA₂CR₂O₇)(SODIUM DICHRIMATE (NA₂CR₂O₇));</p> <p>(VI)(SODIUM DICHRIMATE (VI));</p> <p>(SODIUM CHROMATE);</p> <p>(SODIUM BICHRIMATE);</p> <p>CR₂NA₂O₇;</p> <p>OHS21190;</p>

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
10588 - 01 - 9	HX7700000	3087	234 - 190 - 3

<p>1.</p> <p>: (SODIUM DICHRIMATE)</p> <p>/ :</p> <p>(H₂CR₂O₇)(DISODIUM SALT CHROMIC ACID (H₂CR₂O₇));</p> <p>(H₂CR₂O₇)(DISODIUM SALT DICHROMIC ACID (H₂CR₂O₇));</p> <p>(CR₃NA₂O₇)(CHROMIUM SODIUM OXIDE (CR₃NA₂O₇));</p> <p>(DISODIUM DICHRIMATE); (NA₂CR₂O₇)(SODIUM CHROMATE (NA₂CR₂O₇));</p> <p>(NA₂CR₂O₇)(SODIUM DICHRIMATE (NA₂CR₂O₇));</p> <p>(VI)(SODIUM DICHRIMATE (VI)); (SODIUM CHROMATE);</p> <p>(SODIUM BICHRIMATE); CR₂NA₂O₇; OHS21190; RTECS HX7700000</p> <p>:</p> <p>: 1985.4.1</p> <p>: 2003.12.15</p>

<p>2.</p> <p>: (SODIUM DICHRIMATE)</p> <p>CAS : 10588 - 01 - 9</p>
--

: , , ' ,
 .
 : , .
 :
 .

5.

: .가
 :
 , 가 :
 가
 : 가
 가 : 가
 가
 가
 : 0.8 Km (1/2).

6.

: ,
 .
 :
 가 . 가 (, ,
).
 . 1986 California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (
 65)
 :
 가 :
 :

7.

NFPA 430

8.

(SODIUM DICHROMATE):
(CHROMIC ACID AND CHROMATES):

0.1 mg(CrO3)/m3 OSHA
0.01 mg(Cr)/m3 ACGIH TWA ()
0.05 mg(Cr)/m3 ACGIH TWA ()
0.001 mg(Cr(VI))/m3 NIOSH TWA 10
DFG MAK () () (6가)

(NIOSH) / (OSHA)

(Cr)
가 -
(,).
().
-
(,).
().
().
().

9.

:
:
:

: 261.90
: NA2 - (O - CR - O2 - O - CR - O2 - O)
:
: 675 F (357 C)
:
:
(=1): 2.348 at 25 C
: 270% at 20 C
(pH): 4.0 (1%)
:
:
:
/ :

10.

:
:
:가
:
: , , , ,가 ,
:
:
:
:

11.

(SODIUM DICHROMATE):

:
338 mg/kg - LD50 (Dow)
50 mg/kg - LD50
: (NTP): ;
(IARC):
, 1; ACGIH: A1 - (6가); EC:
(EC) 1
: -
:
: , , ,
:
:
:
: (),
가 : , ,
, ,
:
:
:
가 :

12.

:
 : 10000 ug/L 96 LC50 ()
 : 0.8 - 3.2 ug/L 7 MATC ()
 : 4 ug/L 8 ()
 () :
 : 956 ug/L 12 BCFD () , 5.05 ug/L
 :

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262.
 : D001. : D007.
 U.S.EPA 40 CFR 262 - 5.0 mg/L.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:
 : , ((SODIUM DICHROMATE))
 ID : UN3087
 : 5.1
 : II
 : 5.1; 6.1

15.

(SODIUM DICHROMATE)
 :
 - :
 - :
 - : 1
 :
 CERCLA 103 (40CFR302.4):
 (SODIUM DICHROMATE): 10 LBS RQ
 SARA 302 (40CFR355.30):
 SARA 304 (40CFR355.40):
 SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
 :
 :
 :
 :

SARA 313 (40CFR372.65):
(Chromium Compounds)

OSHA (29CFR1910.119):

:
65 (): :

6가 (Hexavalent Chromium Compounds)
(02 27, 1987)

:
(EC) :

O
T+
T
Xn
Xi

N
(2)
(2)

/ :
O
T+
N

(EC) :

R 8 가
R 21
R 25
R 26
R 37/38
R 41
R 43
R 46
R 49
R 50/53

S 45 가
. (가
.).

S 53
S 60 /
S 61

C >= 7% T+ R 49 - 46 - 21 - 25 - 26 - 37/38 - 41 - 43

0.5% <= C < 7% T R 49 - 46 - 43

0.1% <= C < 0.5% T R 49 - 46

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :
6가 (HEXAVALENT CHROMIUM CHEMICALS)
6

16.

(MSDS)
MDL MDL 가 MSDS
41
MSDS 가 , ()
(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)