

: [Sodium Bisulfite]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
7631-90-5	KE-12701	2693	231-548-0

1.

가. : [Sodium Bisulfite]

: , (SULFUROUS ACID, MONOSODIUM SALT); (HYDROGEN SODIUM SULFATE); (HYDROGEN SULFITESODIUM); (MONOSODIUM SULFITE); (SODIUMACID SULFITE); (SODIUM BISULPHITE); (SODIUM HYDROGEN SULFITE); (SODIUM SULFITE); (SODIUM HYDROSULFIDE)

.

: ,

: 가, ,

.

: ( )

: 133 53 ( 635-1)

:

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

2.

가. :

가

.

:

:

H000 . :

P000 .

P000 .

P000 .

P000 .

. . (NFPA)  
2.  
0.  
0.

3.

: Sodium Bisulfite  
: SULFUROUS ACID, MONOSODIUM SALT  
: 7631-90-5  
: 100 %

4.

가. : 15 .

. : 15 .  
( )

. : 가 .

. : .

. : .

5.

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

6.

가. : ( 『 8 . 』 )  
 , .  
 ,  
 . 119 , : , ( ) .  
 : : .  
 ( ) , .  
 :

7.

가. :  
 가 가  
 MSDS/  
 . : 가 .  
 가 .

8.

가. ACGIH : TWA 5 mg/m3  
: TWA - 5 mg/m3

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

9.

가. : ( 가 , )  
:  
:  
pH: ( )  
/ :0 ( )  
: 104  
:  
:  
( , ):  
/ :  
: 42 (20 , pH4.1 가 , wt%)  
:  
: 1.348 ( g/cm<sup>3</sup> at 20 )  
n- / :  
:  
:  
:  
: 104.06

10.

가. 가 :가 가

, 가

. :

. :

. : , 가

11.

가. 가 : :

. :  
, :

: LD50 3200 mg/kg Rat (Read-across CAS No. 7681-57-4, OECD Guideline 401) (ECHA)  
: LD50 > 2000 mg/kg Rat (No deaths Read-across CAS No. 7757-83-7, OECD Guideline 402, GLP) (ECHA)  
: Dust LC50 > 5.5 mg/ 4 hr Rat (No deaths Read-across CAS No. 7757-83-7, OECD Guideline 403) (ECHA)

. ( 0.33, CAS No. 7757-83-7, OECD Guideline 404) (ECHA) 48  
( CAS No. 7757-83-7, OECD Guideline 405) (ECHA)

: ( ) ( CAS No. 7757 83 7, OECD Guideline 429, GLP) (ECHA)

IARC : Group 3 (Bisulfites ?)  
OSHA :  
ACGIH : A4  
NTP :  
EU CLP :

TG 471) : (OECD  
476) . ( CAS No. 7681-57-4, OECD TG  
CAS No. 7757-83-7, OECD Guideline 474) (ECHA)

: ( / ) 가  
NOAEL 108 mg/kg bw/day ( : EC name: disodium disulfite) ( / )  
/ 가, . NOAEL=850 mg/kg bw/day  
( : CAS No.10102-15-5, OECD Guideline 414) (ECHA)

(1 ) :  
( ) : ( / ) , ,  
. NOAEL=0.05%. (ECHA)

12.

가. : : LC50 316 mg/ 96 hr Leuciscus idus (Read-across CAS No. 10117-38-1, German industrial standard test guideline DIN 38 412, part L15) (ECHA)  
: EC50 89 mg/ 48 hr Daphnia magna (Read-across: CAS No. 7681-57-4, 79/831/EEC, appendix V, part C) (ECHA)

: ErC50 43.8 mg/ 72 hr *Scenedesmus subspicatus* (Read-across EC name;disodium disulfite OECD Guideline 201) (ECHA)

. : :  
:  
. : :  
:  
. :

: Fish, (*Danio rerio*) NOEC (34 day) 316 mg/ , (Read-across CAS No. 7757-83-7, OECD Guideline 210, GLP) crustaceans, (*Daphnia magna*) NOEC (21 day) > 10 mg/ , (Read-across CAS No. 7681-57-4, OECD Guideline 211, GLP) Algae (other Algae *Scenedesmus brasiliensis* *Chlorella vulgaris* *Chlamydomonas reinhardtii*) NOEC (96 hr) = 37.8 mg/ ,

13.

가. : 2

가 가

. : ( )  
, , ,

14.

가. : 2693

. : ( ) (BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.)

. : : 8

:  
:

. 가  
DOT

가 : .

: F-A  
: S-B

15.

가. : :  
:

