

: [Sodium Sulfate anhydrous]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
7757-82-6	KE-31609		231-820-9

1.

가. : [Sodium Sulfate anhydrous]

: (SULFURIC ACID DISODIUM SALT)  
(BISODIUM SULFATE)  
(DISODIUM MONOSULFATE)  
(2:1)(SODIUM SULFATE (2:1))  
(SODIUM SULPHATE)  
, (SODIUM SULFATE, ANHYDROUS)  
(1:2)(SULFURIC ACID SODIUM SALT (1:2))

.

: , 가, ,

.

: ( )

: 133 53 ( 635-1)

:

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

2.

가. 가 :

.

:

:

H000 . :

P000 .

P000 .

P000 .

P000 .

. . (NFPA)  
0.  
0.  
0.

3.

: Sodium Sulfate anhydrous  
: DISODIUM MONOSULFATE  
: 7757-82-6  
: 98-100 %

: Water  
: 7732-18-5  
: 2-0 %

4.

가. : 15 .

. : 15 .  
( )

. : 가 .

. : .

. : .

5.

가. ( ) : ( )  
: / , ( )  
: , , , , CO2 ( )

. :가 가

, ,  
, 가

. 가 :

가 가

6.

가. :

. : , , ,

. : : .

( )

:

7.

가. :

8.

가. ACGIH : , : :

. :가 , , , 가

. : 가 ,

, ( , )  
( , )  
( , , ) 가

: 가 : ( , ) ( )  
가 : ( ) 가 ,

: 가 ,

9.

가. : (POWDER OR CRYSTALS)

. pH : 4.9

. / : 884 : > 890

. ( , ) :

. : 161000 mg/ (161000-190000 at 20 ), : / :

. : 2.671

. n- / : -3

. : 1200

. : (2.48, 22% solution at 20 deg C)

. : 142.04

10.

가. 가 :  
가 가

, 가

,

. : , ,

. :가

, 가

. : , , 가

11.

가. 가 : : .

:

, :

.

: LD50 > 10000 mg/kg Rat (SIDS)

:

:

: (SIDS)

: (SIDS)

: (SIDS)

: Patch-Test (SIDS)

:

:

IARC :

OSHA :

ACGIH :

NTP :

EU CLP :

가 : Ames test 가 in vitro in vivo 가 ,

: Syrian hamster embryo cells . (SIDS)(NLM: GENETOX)

: 가 (SIDS)

(1 ):

( ) : , 4 , NOAEL=2000mg/kg × 3=6000mg/kg 90 0.1 mg/m3

, 1mg/m3 , , , .1 . (SIDS)

:

12.

가. : : LC50 7960 mg/ 96 hr Pimephales promelas (OECD SIDS)

: LC50 2564 mg/ 48 hr Daphnia magna (ECOTOX)

:  
 . : : log Kow -3 (OECD SIDS)  
 :  
 . : : BCF 0.5 (OECD SIDS)  
 :  
 . :  
 . :

13.  
 가. : 2  
 가가 .  
 . : ( , )  
 , , ,

14.  
 가. :  
 . : UN 가  
 . : :  
 : :  
 . 가 : 가 : :

15.  
 가. : :  
 : :  
 PSM : :  
 : :  
 가 :

