

: (9 ) [Sodium Metasilicate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
13517-24-3		3253	229-912-9

1.

가. : (9 ) [Sodium Metasilicate]

: , , (SILICIC ACID, DISODIUM SALT, NONAHYDRATE)

: , 가, ,

: ( ) 133 53 ( 635-1)

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

2.

가. : 4

1  
1



H302  
H314  
H318

P260 ( )  
P264  
P270  
P280 ( )

P310 ( )  
P321 ( )

P330  
P363  
P301+P312 ( )  
P301+P330+P331  
P303+P361+P353 ( 가 ) /  
P304+P340 가  
P305+P351+P338 .가

P405 가

P501

(NFPA)

3.  
0.  
0.

3.

: Sodium Metasilicate  
: SILICIC ACID, DISODIUM SALT, NONAHYDRATE  
: 13517-24-3  
: 100 %

4.

가. :  
가

가

( ) / . .  
: ( ) .  
: ( ) .  
: .

5.

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

6.

가. : , .  
가  
. : /  
, , ,

. : ( ) , .

7.

가. : 가  
/ 가 MSDS/

가 가 :

가

8.

가. , : :  
ACGIH :

. : , ,

. :

: ,  
:  
:

9.

가. : ( , )

. :

. pH : 13 (1% )

. / : 40 ~ 48

. :

. :

. :

( , ) :  
 / :-  
 :  
 :가  
 :  
 : 1.646  
 n- / :  
 :  
 :  
 :  
 : 284.20

10.

가. 가 :가 가 가 가  
 , 가 /  
 : , ,  
 , , 가  
 :  
 :가 ,  
 / : 가 가

11.

가. 가 :  
 : LD50 1152 mg/kg Rat  
 :  
 :  
 : 35% 29% ( ) 3.4 3.9  
 : (100mg/L)  
 :  
 :  
 :  
 IARC :  
 OSHA :  
 ACGIH :  
 NTP :  
 EU CLP :  
 : 가  
 :

(1 ):  
( ):

8

1259mg/kg bw/d

12.

가. : :

:  
:

. : :

. : :

. :

. :

13.

가. :

. : ( )

14.

가. : 3253

. : (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

. : : 8

: III

:

. 가 : 가 : F-A

: S-B

15.

가. :

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

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2018-10-23

MSDS가  
MSDS  
MSDS

www.duksan.kr  
MSDS

MSDS