

: [Sodium Silicate powder]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
1344-09-8	KE-31002	1759	215-687-4

1.

가. : [Sodium Silicate powder]

: 가, (SILICIC ACID, SODIUM SALT); (WATER GLASS);
(SOLUBLE GLASS); (SILICON SODIUM OXIDE);
- (SODIUM BETA-SILICATE);
(SODIUM SESQUISILICATE);
(SODIUM SILICATE GLASS); (SODIUM WATER GLASS)

: 가,

: ()

: 133 53 (635-1)

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

2.

가. :

1

2

1

1



H290
H305
H314
H317
H318

P234
P260 (. . 가 . . .)
P261 (. . 가 . . .)
P264
P272
P280 (. . .)

P310 ()
P321 (Section 4.)
P331
P363
P390
P301+P310 ()
P301+P330+P331
P302+P352
P303+P361+P353 (가) /
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P333+P313
P362+P364

P405 가
P406 ()

P501

(NFPA)

3.
0.
0.

3.

: Sodium Silicate powder

: , (Silicic acid, sodium salt)
: 1344-09-8
: 100 %

4.

가.

:

15

15

()

가

5.

가.

(/)

:

(:)

,

(' ')

,

,

, CO2 ()

)

:가

가

:

,

,

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

;

,

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

6.

가. : (. . 가 . . .)

가 ,

. : , , ,

. : :

() ,

:

7.

가. : (. . 가 . . .)

가 , , , , , , ,

가 가 MSDS/

가

/

가

. : 가

.

.

8.

가. : :

ACGIH :
:

. :가 , , ,

가

. : 가 ,

, , (,)
가 (, ,)

: (가), ()

가 () 가 ,

: 가 ,

9.

가. : ()

. : ,

. pH : 11-12 ()

. / : :

. : :

. (,) : / :

. :가 : :1 , :

. :> 1 (=1)

. n- / :

. :
: 242.22

10.

가. 가 : ; ,

: , ,

가

가

/

가

가

가

가

가

:

.

.

.

-

가

,

:

:

가 가

/

11.

가. 가

:

:

.

:

:

:

: LC50 3400 mg/kg Rat (SIDS)

:

:

:

: MR(Molar Ratio,)

50%

. MR가 가

(SIDS)

,

MR 1.6

,

: (SIDS)

:

가

. (SIDS)

:

IARC :

OSHA :

ACGIH :

NTP :

EU CLP :

:

-

:

(SIDS)

:

(1):

() : NOAEL(180 d)>159 mg/kg bw/d()

: Sodium silicate(5-36%, MR 1.0)가
(aspiration) 가 가 sodium silicate

500ml

68

(SIDS)

가 silicate
silica

1

. (SIDS)

12.

가.

:

: LC50 1108 mg/ 96 hr Brachydanio rerio (SIDS)

: EC50 1700 mg/ 48 hr Daphnia magna (SIDS)
: EC50 345 mg/ 72 hr Scenedesmus subspicatus(SIDS)

. : :
:
guinea pig : (rat, , ,) (SIDS)
:
:
:

13.

가. : 2
가 가
:
()
,

14.

가. : 1759
:
() (CORROSIVE SOLID, N.O.S.)
:
: 8
: 1
:
가 : S-B 가 : F-A

15.

가. :
:

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

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2019-05-31

MSDS가
 MSDS
 MSDS

www.duksan.kr
 MSDS

MSDS