

: [Sulfur powder]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
7704-34-9	KE-32688	1350	231-722-6

1.

가. : [Sulfur]

: (FLOWERS OF SULFUR); (SULFUR FLOUR); (SUBLIMED SULFUR);  
 - (AGRI-SUL); (BENSULFOID); (SOLFRIL);  
 (SUFRAN); (SULFEX); (SULPHUR);

: , 가, ,

: ( ) 133 53 ( 635-1)

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

2.

가. : 2

1  
1



H228  
H314  
H318

P210  
P240  
P241  
P260 ( 가 )  
P264  
P280 ( )

P310 ( )  
P321 (Section 4. )  
P363  
P301+P330+P331  
P303+P361+P353 ( ) /  
P304+P340 가  
P305+P351+P338 .가  
P370+P378 (Section 5. , ) ( )

P405 가

P501

(NFPA)

1.  
1.  
0.

3.

: Sulfur  
: SULPHUR  
: 7704-34-9  
: 97-100 %

: Water  
: 7732-18-5  
: 3-0 %

4.

가.

:

15

15

( )

가

5.

가.

( )

:

, , , ,

: , , ,

, , , , ,

/

가 가

, 가

:

가

가

가

6.

가.

:

, .

( )

7.

가. :가

가  
MSDS/

가

가

/

가

가

8.

가. ACGIH : , : :

:가 , , ,

가

: 가 ,

( , )

( , )

( , , )

가

: ( , ), ( )

가 ,

가 ( ) 가 ,  
 : 가 ,  
 : 가 ,  
 .

9.

가.  
 :  
 :  
 :  
 :  
 pH :  
 / : 113  
 : 445  
 : 160  
 :  
 ( , ) :  
 / : 1400/35  
 : 3.95 E-006 mmHg at 25  
 : 가 : , , , / : , , , ,  
 :  
 : 2.07 ( =1)  
 n- / : 0.23 ( )  
 : 232  
 :  
 :  
 : 32.06

10.

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

11.

가. 가 : : .  
 :  
 , : ,  
 .

: LD50 > 5000 mg/kg Rat  
 : LD50 > 2000 mg/kg Rabbit  
 :

: Contact can severely irritate and burn the skin (NLM, TOMES)  
 : Contact can severely irritate the with possible damage (NLM, TOMES)

:  
 : OECD Guideline 406 - (GLP, ECHA)

:  
 :  
 IARC :  
 OSHA :  
 ACGIH :  
 NTP :  
 EU CLP :

:  
 :  
 (1 ) :  
 ( ) : repeated exposure can cause a skin rash: (TOMES)  
 :

12.

가. : : LC50 866 mg/ 96 hr Brachydanio rerio (UBA, IUCLID)  
 : EC50 5000 mg/ 48 hr Daphnia magna (ECOTOX)  
 :

. : : log Kow 0.23 (Estimate)  
 :

. : :  
 :  
 . :  
 . :

13.

가. : 2  
 가가 .

. : ( )  
, , ,  
.

14.

가. : 1350

. : (SULPHUR)

. : : 4.1

: 3

:

DOT 가 가 :

: F-A

: S-G

15.

가. : :

:

:

:

PSM :

:

가 :

. : :

:

가 :

:

:

. : 2 (100kg) 2

. :

. :

:

:

(OSHA ):

(CERCLA ):

(EPCRA 302 ):

(EPCRA 304 ):

(EPCRA 313 ):

( ):

( ):

( ):

EU ( ):

EU ( )::

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2019-07-22

MSDS가  
MSDS

www.duksan.kr  
MSDS

MSDS

MSDS

, , ,

,