

: [Aluminium Sulfate crystal 16~18water]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
7784-31-8		3077	

1.

가. : [Aluminium sulfate]
 : , (SULFURIC ACID, ALUMINUM SALT OCTAHYDRATE) ;
 ;(CAKE ALUM); (DIALUMINUM SULFATE OCTAHYDRATE)
 (PATENT ALUM); (ALUROGENITE);
 SULFURIC ACID, ALUMINIUM SALT(3:2),OCTADECALHYDRATE;
 ALUMINUMSEQUI SULFATE OCTADECALHYDRATE;ALUMINUM SULFATE (AL₂(SO₄)₃) HYDRATE
 (1:18);
 ALUMINUM SULFATE (AL₂(SO₄)₃);OCTADECALHYDRATE;
 ALUMINUM SULFATE OCTADECALHYDRATE (AL₂(SO₄)₃.18H₂O);
 DIALUMINUM TRISULFATE OCATADECALHYDRATE; Al₂H₃₆O₃₀S₃

· : ,
 : 가, ,
 · : ()
 : 133 53 (635-1)
 : : 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. :
 4
 2
 2
 2



H302
H315
H319
H411

P264
P270
P273
P280

P321

P330
P391
P301+P312
P302+P352
P305+P351+P338
P332+P313
P337+P313
P362+P364

P501

(NFPA)

2.
0.
0.

3.

: Aluminium sulfate
: (ALUM)
: 10043-01-3
: 51-57 %

: Water
: 7732-18-5

4.

가. : 15

. : 15

. : 가

. : .

. : .

5.

가. (:) : , , ,

. : :

. : .

가
가

6.

가. : .

. : .

. : .

7.

가. : , , .

. : , 가

8.

가. : TWA : 2 mg/m³ (가)
ACGIH :

. : 가 .

. : (“ ”) . ,
() .

:
:
:

9.

가.

:
:
:
:
pH : 3~4(2%)
/ : 86
:
:(가)
:
(,):
/ :
:
:가
:()
: 1.69
n- / :()
:
:
:
:
:

10.

가. 가 : , .

. : , , .

. : ,

. : :

11.

가. 가 :

.

: LD50=370mg/kg Rat

:
:

:
:

.

:
:

:

IARC :

OSHA :

ACGIH :

NTP :

EU CLP :

:

:

(1):
():

:

12.

가. : :

:
:

. : :

:

. : :

:

. :

. : .

13.

가. :

. :

14.

가. : 3077

. : : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.*

. : : 9

: III
:

. 가 : 가 : :
:

15.

가. (: 12) (: 6)

. :

. :

. :

. :
: (OSHA) :
(CERCLA) : 2267.995 kg 5000 lb
(EPCRA 302) :
(EPCRA 304) :
(EPCRA 313) :
() :
() :
() :
EU () :
EU () :
EU () :

16.

가. MSDS

. : 2006-11-15

. : 7

. : 2018-10-23

. MSDS가
MSDS

. www.duksan.kr
MSDS

. MSDS
,

. MSDS

, , ,

,