

: [Aluminium Nitrate nonahydrate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
7784-27-2		1438	236-751-8

1.

가. : [Aluminium Nitrate nonahydrate]
: (ALUMINUM TRINITRATE); (III) (ALUMINUM(III) NITRATE);
, (NITRIC ACID, ALUMINUM SALT);
(ALUMINUM NITRATE ANHYDROUS); A-586;
(AL(NO3)3)(ALUMINUM NITRATE (AL(NO3)3));
(III) (1:3)(ALUMINUM (III) NITRAT (1:3));ALN3O9

· : ,
: 가, ,

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

2.

가. :
(1) 3
2



:
.
H335
H361

P201
P202
P261 ()
P271 가
P280 ()

P312 ()
P304+P340 가
P308+P313

P405 가
P403+P233 가

P501

.
2.
0.
0. (NFPA)

3.

: Aluminium Nitrate nonahydrate
: , , (NITRIC ACID, ALUMINUM SALT, NONAHYDRATE)
: 7784-27-2
: 97-100 %

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

4.

가. :
20

. :

()

. :

. :

. :

5.

가. () :

가 가 :가 (, , ,)
/ 가 가

()

, , , , , ,

. :

가

가

6.

가. : , .
가

가

(. .가 . . .)

. :

. : () ,
가

7.

가. MSDS/ : 가 가
/

(. 가 .)
가

. :
가

8.

가. ACGIH : : TWA - 2 mg/m3

. : , , ,
,

가 20mg/m3

가 50mg/m3
(loose-fitting) /

가 100mg/m3 /

가 2000mg/m3
/ ,
가 20000mg/m3

가 (SCBA) 가 (SCBA)

:
:

:

9.

가.

: ()
 :
 :
 :
 . pH : 2.0-4.0 (5% aq.sol.)
 / :
 :
 :
 :
 (,) :
 / :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 : > 1
 . n- / :
 :
 :
 :
 :
 : 375.13

10.

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

11.

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

.
: LD50 3671 mg/kg Rat

:
:

:
:

:
:

:
:

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

:
:

:
:

/

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

(1

) :

/

,

,

,

/

,

,

,

,

,

,

/

,

,

:
:

:
:

12.

가. : :

:
:

. : :

:
:

. : :
:() :

:

. :
:

. :
:

13.

가. : .

. : () .

14.

가. : 1438

. : (ALUMINIUM NIRATE)

. : : 4.1

: 3

:

. 가 : S-Q 가 : F-A

15.

가. : (: 12)

. :

. : 1 (300kg) 2 . ;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
.
,
,
,