

: 2007. 10. 10

	/
(NICKELOUS CARBONATE)	, (1:1)(CARBONIC ACID, NICKEL SALT (1:1)); C.I.77779; (II) (NICKEL (II)CARBONATE); (BASIC NICKEL CARBONATE); N - 51; (INSTANT NICKEL CARBONATE); CARBONIC ACID, NICKEL(2+) SALT (1:1); NICKEL CARBONATE; NICKEL CARBONATE (1:1); NICKEL CARBONATE (NICO3); NICKEL MONOCARBONATE; NICKEL(2+) CARBONATE; NICKEL(2+) CARBONATE (NICO3); NICKEL(II) CARBONATE; OHS16425;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
3333 - 67 - 3	QR6200000	3288	222 - 068 - 2

1.	<p>: (NICKELOUS CARBONATE)</p> <p>/ :</p> <p>, (1:1)(CARBONIC ACID, NICKEL SALT (1:1)); C.I.77779; (II) (NICKEL (II)CARBONATE); (BASIC NICKEL CARBONATE); N - 51; (INSTANT NICKEL CARBONATE); CARBONIC ACID, NICKEL(2+) SALT (1:1); NICKEL CARBONATE; NICKEL CARBONATE (1:1); NICKEL CARBONATE (NICO3); NICKEL MONOCARBONATE; NICKEL(2+) CARBONATE; NICKEL(2+) CARBONATE (NICO3); NICKEL(II) CARBONATE; OHS16425; RTECS QR6200000</p> <p>: ,</p> <p>: 1985.1.31</p> <p>: 2007.10.10</p>
----	---

2.	<p>: (NICKELOUS CARBONATE)</p> <p>CAS : 3333 - 67 - 3</p> <p>(EC) (EINECS): 222 - 068 - 2</p>
----	---

EC : 028 - 010 - 00 - 0
(%): 100

3.

NFPA (0 - 4) : =1 =0 =0

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

4.

: , .
:
: , 15
:
:
: 15
:
: 가
:
:

5.

:
:
:
:
:
:

6.

1986 California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (65)

7.

가

8.

(NICKELOUS CARBONATE):
(as Ni)(NICKEL, METAL AND INSOLUBLE COMPOUNDS (as Ni)):

- TWA : 1 mg/m³
- STEL : -
1 mg/m³ OSHA TWA
1.5 mg/m³ ACGIH TWA (가) ()
0.2 mg/m³ ACGIH TWA (가) ()
0.015 mg/m³ NIOSH TWA 10
DFG MAK () () ()

가
()

: .

: (" ") .

(NIOSH) / (OSHA)

.

:

(Ni)

가

-

(,).

().

-

(,).

().

-

().

().

9.

:

: , ,

: , ,

:

: 118.72

: C - Ni - O3

:

:

: 3.56 E - 006 mmHg at 25 ()

:

(=1): 2.6

:

(pH):

:

:

:

/ : -2.12 ()

가 :

가 : ,

10.

: .가 .

: , , .

.

: , ,가 , , (, , 가),

:

•

•

⋮

•

•

:
:
:

:

SARA 313 (40CFR372.65): .

OSHA (29CFR1910.119): .

:

65 (): .

:

NICKEL CARBONATE
(10 01, 1989)

:

(EC) :

Xn

N

(3)

/

:

Xn

N

(EC) :

R 22 .

R 40 .

R 43 .

R 50/53 ,

S 2 .

S 22 .

S 36/37 .

S 60 /

S 61 .

가 :
(TSCA): .

TSCA 12(b) : .

16.

MSDS

3.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 14.

MDL (MSDS) MSDS ,
MDL 가
41 .
MSDS 가 , () .
(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)