

: 2005. 12. 16

	/
(SODIUM CYANIDE)	(SODIUM CYANIDE (Na(CN))); (WHITE CYANIDE); (SODIUM CYANIDE, SOLID); RCRA P106; HYDROCYANIC ACID, SODIUM SALT; CNNa; UN 1689; OHS21160;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
143 - 33 - 9	VZ7525000	1689	205 - 599 - 4

1.

: (SODIUM CYANIDE)

/ : (SODIUM CYANIDE (Na(CN))); (WHITE CYANIDE); (SODIUM CYANIDE, SOLID); RCRA P106; HYDROCYANIC ACID, SODIUM SALT; CNNa; UN 1689; OHS21160; RTECS VZ7525000

: ,

: 1984.11.8

: 2005.12.16

2.

: (SODIUM CYANIDE)

CAS : 143 - 33 - 9

(EC) (EINECS): 205 - 599 - 4

EC : 006 - 007 - 00 - 5

(%): 100

3.

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

:

:

:

: 가 , ,

가

(OSHA):
(NTP):
(IARC):

4.

15

15

()

5 1 (0.2ml)

5.

6.

7.

(SARA 302) . TPQ

. SARA Section 303 TPQ

(U.S. EPA 40 CFR 355.30).

8.

() (SODIUM CYANIDE):
(as CN) (CYANIDES (as CN)):
5 mg/m³ OSHA TWA ()
5 mg/m³ ACGIH TWA ()

4.7 ppm (5 mg/m³) NIOSH ceiling 10
2 mg/m³ DFG MAK () - II, 1) ()
()

() (SODIUM CYANIDE):

- TWA : 5 mg/m³
- STEL : -

5 mg(CN)/m³ ACGIH ()
3.8 mg/m³ DFG MAK () - II, 1) ()
()

() (HYDROGEN CYANIDE):

- TWA : C 10 ppm, C 10 mg/m³
- STEL : -

10 ppm (11 mg/m³) OSHA TWA ()
4.7 ppm (5 mg/m³) OSHA STEL () (1993 6 30 58 FR 35338
)

4.7 ppm(CN) ACGIH ()
4.7 ppm (5 mg/m³) NIOSH STEL ()
2.1 mg/m³ (1.9 ml/m³) DFG MAK () - II, 2) ()

:
:
가
()
:
:
:
: (" ")
(NIOSH) / (OSHA)

:
(CN)
25 mg/m³
()
-

(,
)
()

()

().

9.

:
:
: 가 , ,
:
: 49.01
: Na - C - N
: 2725 F (1496 C)
: 1047 F (564 C)
: 1 mmHg at 817 C
:
(=1): 1.61
: 58% at 20 C
(pH):
:
:
:
/
가 :
가 :
:

10.

:
:
: , , 가
:
: , , , 가
:
:
:
:

11.

() (SODIUM CYANIDE):
:
10400 ug/kg - LD50
4.7 mg/kg - LD50
:
:
:
:
:
:
:
:

: 가 : , ,
:
:

12.

:
: 102 ug/L 96 LC50 ()
: 426 ug/L 96 EC50 ()
: 260 ug/L 0.42 ()

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262. : P106.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:
:
ID : UN1689
: 6.1
: I
: 6.1

15.

()(SODIUM CYANIDE)
:
- : , ,
- :
- : " - "
:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
(CYANIDES, SOLUBLE SALTS AND COMPLEXES): 10 LBS
RQ
(SODIUM CYANIDE): 10 LBS RQ
(HYDROGEN CYANIDE): 10 LBS RQ
SARA 302 (40CFR355.30):
(SODIUM CYANIDE): 100 LBS TPQ
(HYDROGEN CYANIDE): 100 LBS TPQ
SARA 304 (40CFR355.40):
(SODIUM CYANIDE): 10 LBS RQ
(HYDROGEN CYANIDE): 10 LBS RQ

SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):

:
:
:
:

SARA 313 (40CFR372.65):
(CYANIDES, SOLUBLE SALTS AND COMPLEXES)
(HYDROGEN CYANIDE)

OSHA (29CFR1910.119):
(HYDROGEN CYANIDE): 1000 LBS TQ

:

65 ():

:
(EC) :

T+
N

/ :

T+
N

(EC) :

R 26/27/28

R 32

가 가

R 50/53

S 1/2

S 7

S 28

S 29

S 45

가

. (가

.)

S 60

/

S 61

가

:
(TSCA):

TSCA 12(b)

:

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 14.
- 15.

MDL (MSDS) MDL 가 MSDS ,
41 .

MSDS 가 , () .

(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)