

: 2005. 07. 11

	/
(ZINC OXIDE)	<p>(ZINC WHITE); (CHINESE WHITE); (FLOWERS OF ZINC); (ZINC MONOXIDE); (ZINC GELATIN); (WHITE ZINC); (OZIDE); (PERMANENT WHITE); C.I. 77947; C.I. 4(C.I. PIGMENT WHITE 4); (PHILOSOPHER'S WOOL); (ZINCOID); (SNOW WHITE); ZnO; OHS25490;</p>

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
1314 - 13 - 2	ZH4810000	3288	215 - 222 - 5

<p>1.</p> <p>: (ZINC OXIDE)</p> <p>/ :</p> <p>(ZINC WHITE); (CHINESE WHITE); (FLOWERS OF ZINC); (ZINC MONOXIDE); (ZINC GELATIN); (WHITE ZINC); (OZIDE); (PERMANENT WHITE); C.I. 77947; C.I. 4(C.I. PIGMENT WHITE 4); (PHILOSOPHER'S WOOL); (ZINCOID); (SNOW WHITE); ZnO; OHS25490; RTECS ZH4810000</p> <p>:</p> <p>: 1984.12.8</p> <p>: 2005.07.11</p>
--

<p>2.</p> <p>: (ZINC OXIDE)</p> <p>CAS : 1314 - 13 - 2</p> <p>(EC) (EINECS): 215 - 222 - 5</p> <p>(%): 100</p>
--

3.

NFPA (0 - 4) : =2 =0 =0

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

(OSHA):

(NTP):

(IARC):

가

4.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

15

15

5.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

6.
:

7.
:

8.
:
(ZINC OXIDE):
:
- TWA : 5mg/m³
- STEL : 10mg/m³

5 mg/m³ OSHA TWA ()
15 mg/m³ OSHA TWA ()
10 mg/m³ OSHA TWA () (1993 6 30 58 FR 35338)
5 mg/m³ OSHA TWA ()
10 mg/m³ OSHA STEL () (1993 6 30 58 FR 35338)
2 mg/m³ ACGIH TWA ()
10 mg/m³ ACGIH STEL ()
5 mg/m³ NIOSH TWA 10 () ()
15 mg/m³ NIOSH ceiling ()
10 mg/m³ NIOSH STEL ()
1 mg/m³ DFG MAK (- I, (excursion) 1) () ()
:
:
가 ()
:
:
:
:
:
:" ")

(NIOSH) /

(OSHA)

50 mg/m³

125 mg/m³

250 mg/m³

500 mg/m³

()
 (,)
 (,)
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()
 ()

9.

:
 :
 :
 :
 :
 : 81.37
 : Zn - O
 :
 : 3587 F (1975 C)
 : 0.0 mmHg at 21 C
 (= 1): > 1
 :
 : 5.6 g/cc
 : 1.6 ppm at 29 C
 (pH): 6.95 - 7.37
 : 0 % by volume
 :
 :
 / :
 가 :
 가 : , , , , ,
 : , ,

10.

:
 :
 : ,가 , , ,
 :
 : ,
 :

11.

(ZINC OXIDE):

:
 500 mg/24 - ; 500 mg/24 -
 :
 >200 mg/L - LC50
 7950 mg/kg - LD50
 : : -
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 가 :

12.

:
 : 2246000 ug/L 96 LC50 ()
 : 98 ug/L 48 LC50 ()
 : 3200 ug/L 3 LC50 ()

13.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:
 : , ((ZINC OXIDE))
 ID : UN3288
 : 6.1
 : III
 : 6.1

15.

(ZINC OXIDE)

:

- : ,
- : " - "
- : " - "

:

CERCLA 103 (40CFR302.4): .

SARA 302 (40CFR355.30): .

SARA 304 (40CFR355.40): .

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

:

:

:

:

:

SARA 313 (40CFR372.65):
(ZINC COMPOUNDS)

OSHA (29CFR1910.119): .

:

65 (): .

:

(EC) :

Xi

/ :

Xi

(EC) :

R 37

S 2

S 24

S 46

가 :

(TSCA): .

TSCA 12(b) : .

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 4.
- 5.
- 8.
- 9.
- 11.
- 14.
- 15.

MDL (MSDS) MDL 가 MSDS ,
41 .

MSDS 가 , () .

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