

PRTR・SDS 対象物質ハザードデータ

管理番号	種別	CAS RN	政令番号
309	特定第一種	-	355
物質名称	ニッケル化合物		
別名			
構造式			

主な物質

CAS RN	物質名
373-02-4	酢酸ニッケル（ⅠⅠ）
547-67-1	シュウ酸ニッケル（ⅠⅠ）
1313-99-1	酸化ニッケル（ⅠⅠ）
1314-04-1	硫化ニッケル
1314-06-3	酸化ニッケル（ⅠⅠⅠ）
2223-95-2	ステアリン酸ニッケル
3333-67-3	炭酸ニッケル（ⅠⅠ）
3349-06-2	ギ酸ニッケル（ⅠⅠ）
4454-16-4	2－エチルカプロン酸ニッケル
6018-89-9	酢酸ニッケル（ⅠⅠ）・四水和物
7580-31-6	2－エチルヘキサン酸ニッケル（1：？）
7718-54-9	塩化ニッケル（ⅠⅠ）
7785-20-8	硫酸ニッケル（ⅠⅠ）アンモニウム・六水和物
7786-81-4	硫酸ニッケル（ⅠⅠ）
7791-20-0	塩化ニッケル（ⅠⅠ）・六水和物
10028-18-9	フッ化ニッケル（ⅠⅠ）
10101-97-0	硫酸ニッケル（ⅠⅠ）六水和物
10101-98-1	硫酸ニッケル（ⅠⅠ）・七水和物
10381-36-9	リン酸ニッケル（ⅠⅠ）
11099-02-8	酸化ニッケル
11113-74-9	水酸化ニッケル
11113-75-0	硫化ニッケル
12007-00-0	ホウ化ニッケル（ⅠⅠⅠ）
12007-01-1	ホウ化ニッケル
12007-02-2	ホウ化ニッケル
12031-65-1	酸化ニッケルリチウム（LiNiO ₂ ）
12035-36-8	酸化ニッケル（ⅠⅤ）
12035-51-7	硫化ニッケル（NiS ₂ ）
12035-72-2	二硫化三ニッケル

12054-48-7	水酸化ニッケル（ⅠⅠ）
12068-61-0	ヒ化ニッケル（N i A s 2）
12137-12-1	四硫化三ニッケル
12607-70-4	塩基性炭酸ニッケル（ⅠⅠ）
12619-90-8	ホウ化ニッケル
13138-45-9	硝酸ニッケル（ⅠⅠ）
13462-88-9	臭化ニッケル（ⅠⅠ）
13462-90-3	ヨウ化ニッケル（ⅠⅠ）
13463-39-3	ニッケルカルボニル
13478-00-7	硝酸ニッケル（ⅠⅠ）・六水和物
13637-71-3	過塩素酸ニッケル（ⅠⅠ）
13654-40-5	パルミチン酸ニッケル
13770-89-3	スルファミン酸ニッケル（ⅠⅠ）
13842-46-1	硫酸カリウムニッケル（ⅠⅠ）
14216-75-2	硝酸ニッケル（ⅠⅠ）
14332-34-4	リン酸水素ニッケル（ⅠⅠ）
14507-36-9	ホスフィン酸ニッケル
14550-87-9	臭素酸ニッケル（ⅠⅠ）
14708-14-6	テトラフルオロホウ酸ニッケル（ⅠⅠ）
14998-37-9	酢酸ニッケル（ⅠⅠ）
15699-18-0	硫酸ニッケル（ⅠⅠ）アンモニウム
15843-02-4	ギ酸ニッケル（1：？）
16337-84-1	炭酸ニッケル
16812-54-7	硫化ニッケル（ⅠⅠ）
18718-11-1	酸性リン酸ニッケル（ⅠⅠ）
20543-06-0	シュウ酸ニッケル（1：？）
22605-92-1	クエン酸ニッケル（1：？）
26043-11-8	六フッ化ケイ酸ニッケル（ⅠⅠ）
27016-75-7	ヒ化ニッケル（N i A s）
39430-27-8	塩基性炭酸ニッケル（ⅠⅠ）・四水和物
67952-43-6	塩素酸ニッケル（ⅠⅠ）

有害性クラス・暴露情報

発がん性	変異原性	経口慢性 毒性	吸入慢性 毒性	作業環境	生殖毒性	感作性	生態毒性	オゾン層 破壊	環境検 出
1	1		1	1	2	1	1		YY

暴露情報の「環境検出」において、YYは複数地点検出、Yは単地点検出、NDは不検出を示す。

1.発がん性データ

IARC	EPA			EU	NTP	AGGIH	産業衛生 学会	発がん性 クラス	備考
	1986年	1996年	2005年						
1				1A				1	CAS RN: 373-02-4
				1A				1	CAS RN: 547-67-1

1				1A				1	CAS RN: 1313-99- 1
1				1A				1	CAS RN: 1314-04- 1
1				1A				1	CAS RN: 1314-06- 3
				1A				1	CAS RN: 2223-95- 2
1				1A				1	CAS RN: 3333-67- 2
				1A				1	CAS RN: 3349-06- 2
				1A				1	CAS RN: 4454-16- 4
1								1	CAS RN: 6018-89- 0
				1A				1	CAS RN: 7580-31- 6
1				1A				1	CAS RN: 7718-54- 0
1								1	CAS RN: 7785-20- 8
1				1A				1	CAS RN: 7786-81- 4
1								1	CAS RN: 7791-20- 0
				1A				1	CAS RN: 10028- 18-0
1								1	CAS RN: 10101- 07-0
1								1	CAS RN: 10101- 08-1
				1A				1	CAS RN: 10381- 26-0
1				1A				1	CAS RN: 11099- 02-8
				1A				1	CAS RN: 11113- 74-0
				1A				1	CAS RN: 11113- 75-0
				1A				1	CAS RN: 12007- 00-0
				1A				1	CAS RN: 12007- 01-1
				1A				1	CAS RN: 12007- 02-2
				1A				1	CAS RN: 12031- 65-1

				1A				1	CAS RN: 12035- 26.8
1								1	CAS RN: 12035- 51.7
1	A			1A		A1		1	CAS RN: 12035- 72.2
1				1A				1	CAS RN: 12054- 48.7
				1A				1	CAS RN: 12068- 61.0
				1A				1	CAS RN: 12137- 12.1
1				1A				1	CAS RN: 12607- 70.4
				1A				1	CAS RN: 12619- 90.8
				1A				1	CAS RN: 13138- 45.9
				1A				1	CAS RN: 13462- 88.9
				1A				1	CAS RN: 13462- 90.3
1	B2			2		A3		1	CAS RN: 13463- 29.3
1								1	CAS RN: 13478- 90.7
				1A				1	CAS RN: 13637- 71.3
				1A				1	CAS RN: 13654- 40.5
				1A				1	CAS RN: 13770- 89.3
				1A				1	CAS RN: 13842- 46.1
				1A				1	CAS RN: 14216- 75.2
				1A				1	CAS RN: 14332- 34.4
				1A				1	CAS RN: 14507- 36.9
				1A				1	CAS RN: 14550- 87.9
				1A				1	CAS RN: 14708- 14.6
				1A				1	CAS RN: 14998- 37.9
1				1A				1	CAS RN: 15699- 18.0

				1A				1	CAS RN: 15843-02-4
				1A				1	CAS RN: 16337-84-1
1				1A				1	CAS RN: 16812-54-7
				1A				1	CAS RN: 18718-11-1
				1A				1	CAS RN: 20543-06-0
				1A				1	CAS RN: 22605-82-1
				1A				1	CAS RN: 26043-11-8
1				1A				1	CAS RN: 27016-75-7
				1A				1	CAS RN: 67952-43-6

2.変異原性データ

系	方法	動物種	試験結果	備考	出典	変異原性 クラス	備考
in vivo/in vitro				分類できない (2013)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 10101-87-0
in vivo/in vitro				分類できない (2013)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 7791-20-0
in vivo/in vitro				区分外 (2009)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 7718-54-0
in vivo/in vitro				分類できない (2009)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 16812-54-7

3.経口慢性毒性データ

選定基準を満たすデータなし

4.吸入慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値		出典	吸入毒性 クラス	吸入慢性 毒性クラ	備考
	13week	LOAEL	0.3 mg/m3	政府GHS 分類	1	1	CAS RN: 12035-72-2
		LOAEL	1.1 mg/m3	政府GHS 分類	2		CAS RN: 7786-81-4
大気基準値 (mg/m3)	設定機関	大気クラス					

5.作業環境データ

機関	TWA (mg/m3)	形態	日本産業衛生学会 クラス	作業環境 クラス	備考
日本産業衛生学会	0.007	気体	1	1	CAS RN: 13463- 39-3
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	0.1	粒子状	2		CAS RN: 12035- 72-2

6.生殖発生毒性データ

EU CLP規則	生殖発生 毒性クラ	備考
1B	2	CAS RN: 373-02-4
1B	2	CAS RN: 2223-95- 2
1B	2	CAS RN: 3333-67- 3
1B	2	CAS RN: 3349-06- 2
1B	2	CAS RN: 4454-16- 4
1B	2	CAS RN: 7580-31- 6
1B	2	CAS RN: 7718-54- 9
1B	2	CAS RN: 7786-81- 4
1B	2	CAS RN: 10028- 18-9
1B	2	CAS RN: 11113- 74-9
1B	2	CAS RN: 12054- 48-7
1B	2	CAS RN: 12607- 70-4
1B	2	CAS RN: 13138- 45-9
1B	2	CAS RN: 13462- 88-9
1B	2	CAS RN: 13462- 90-3
1B	2	CAS RN: 13463- 39-3
1B	2	CAS RN: 13637- 71-3

1B	2	CAS RN: 13654- 40-5
1B	2	CAS RN: 13770- 89-3
1B	2	CAS RN: 13842- 46-1
1B	2	CAS RN: 14216- 75-2
1B	2	CAS RN: 14708- 14-6
1B	2	CAS RN: 14998- 37-9
1B	2	CAS RN: 15699- 18-0
1B	2	CAS RN: 15843- 02-4
1B	2	CAS RN: 16337- 84-1
1B	2	CAS RN: 22605- 92-1
1B	2	CAS RN: 26043- 11-8

7.感作性データ

日本産業衛生学会 (気道感作性分類)	AGGIH	EU CLP	感作性ク ラス	備考
		H334	1	CAS RN: 373-02-4
			1	CAS RN: 1313-99- 1
			1	CAS RN: 1314-06- 3
		H334	1	CAS RN: 2223-95- 2
		H334	1	CAS RN: 3333-67- 3
		H334	1	CAS RN: 3349-06- 2
		H334	1	CAS RN: 4454-16- 4
		H334	1	CAS RN: 7580-31- 6
		H334	1	CAS RN: 7718-54- 9
		H334	1	CAS RN: 7786-81- 4

		H334	1	CAS RN: 10028- 18-9
		H334	1	CAS RN: 10381- 36-9
		H334	1	CAS RN: 11113- 74-9
			1	CAS RN: 12035- 36-8
			1	CAS RN: 12035- 72-2
		H334	1	CAS RN: 12054- 48-7
		H334	1	CAS RN: 12607- 70-4
		H334	1	CAS RN: 13138- 45-9
		H334	1	CAS RN: 13462- 88-9
		H334	1	CAS RN: 13462- 90-3
		H334	1	CAS RN: 13637- 71-3
		H334	1	CAS RN: 13654- 40-5
		H334	1	CAS RN: 13770- 89-3
		H334	1	CAS RN: 13842- 46-1
		H334	1	CAS RN: 14216- 75-2
		H334	1	CAS RN: 14332- 34-4
		H334	1	CAS RN: 14507- 36-9
		H334	1	CAS RN: 14550- 87-9
		H334	1	CAS RN: 14708- 14-6
		H334	1	CAS RN: 14998- 37-9
		H334	1	CAS RN: 15699- 18-0
		H334	1	CAS RN: 15843- 02-4

		H334	1	CAS RN: 16337-84-1
			1	CAS RN: 16812-54-7
		H334	1	CAS RN: 18718-11-1
		H334	1	CAS RN: 22605-92-1
		H334	1	CAS RN: 26043-11-8
		H334	1	CAS RN: 67952-43-6

8.生態毒性データ

生物種	生物名	暴露時間	毒性値		単位変換 (mg/L)	出典	生態毒性 クラス	備考
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50	5.27 mg/L	5.27	政府GHS分類	2	CAS RN: 7786-81-4
藻類		72 hour	EC50	0.48 mg/L	0.48	政府GHS分類	1	CAS RN: 39430-27-8
甲殻類	ネコゼミジンコ属	48 hour	LC50	0.013 mg/L	0.013	政府GHS分類	1	CAS RN: 7718-54-0
魚類	ゼブラフィッシュ	14 day	NOEC	0.105 mg/L	0.105	政府GHS分類	2	CAS RN: 7786-81-4
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC	0.012 mg/L	0.012	政府GHS分類	1	CAS RN: 39430-27-8
藻類		72 hour	EC50	0.48 mg/L	0.48	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 39430-27-8
藻類		72 hour	NOEC	0.072 mg/L	0.072	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 39430-27-8
藻類		72 hour	EC50	0.13 mg/L	0.13	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 39430-27-8
藻類		72 hour	NOEC	0.024 mg/L	0.024	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 39430-27-8
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50	1.4 mg/L	1.4	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 39430-27-8
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC	0.012 mg/L	0.012	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 39430-27-8

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし

1

1