

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 |
|------|--------------|--------|------|
| 31 | 第一種 | - | 48 |
| 物質名称 | アンチモン及びその化合物 | | |
| 別名 | | | |
| 構造式 | | | |

主な物質

| CAS RN | 物質名 |
|------------|-----------------------------|
| 1309-64-4 | 三酸化二アンチモン |
| 1314-60-9 | 五酸化二アンチモン |
| 1345-04-6 | 三硫化アンチモン |
| 7440-36-0 | アンチモン |
| 7647-18-9 | 五塩化アンチモン |
| 7783-70-2 | フッ化アンチモン (V) |
| 7803-52-3 | 三水素化アンチモン |
| 10025-91-9 | 三塩化アンチモン |
| 16039-64-8 | 二酒石酸二アンチモン酸二カリウム・三水和物、立体異性体 |
| 28300-74-5 | 酒石酸アンチモニルカリウム (三水和物) |

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 |
|------|------|--------|--------|------|------|-----|------|--------|------|
| 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | | 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 | | | | | | |
| 2B | | | | 2 | | A2 | 2B | 2 | CAS RN: 1309-64- 4 |

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 | | | | 区分2 (2015) | 政府GHS分類結果 | 1 | CAS: 10025- 91-9 |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|------------|-----------|---|-----------------|
| in vivo/in vitro | | | | 区分2 (2015) | 政府GHS分類結果 | 1 | CAS: 28300-74-5 |
|------------------|--|--|--|------------|-----------|---|-----------------|

3.経口慢性毒性データ

| 動物種 | 投与期間 | 毒性値 | | 出典 | 経口毒性クラス | 経口慢性毒性クラ | 備考 |
|-----------------|------|--------|---------------|---------|---------|----------|--------------------|
| 経口 | 6ヶ月 | LOAEL | 2.5 mg/kg/day | 政府GHS分類 | 3 | 2 | CAS RN: 10025-91-9 |
| 農薬ADI (mg/kg/d) | 設定機関 | ADIクラス | 水質基準値 | 設定機関 | 水質クラス | | |
| | | | 0.006 | EPA | 2 | | |

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 |
|---------------|------|-------|-----------|---------|---------|----------|-------------------|
| | | LOAEL | 3.1 mg/m3 | 政府GHS分類 | 2 | 2 | CAS RN: 1345-04-6 |
| 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 | 0.1 | 粒子 | 2 | 2 | CAS RN: 1314-60-9 |
| 日本産業衛生学会 | 0.1 | 粒子 | 2 | | CAS RN: 1345-04-6 |
| 日本産業衛生学会 | 0.1 | 粒子 | 2 | | CAS RN: 7440-36-0 |
| 日本産業衛生学会 | 0.1 | 粒子 | 2 | | CAS RN: 7647-18-9 |
| 日本産業衛生学会 | 0.1 | 粒子 | 2 | | CAS RN: 7783-70-2 |
| 日本産業衛生学会 | 0.1 | 粒子 | 2 | | CAS RN: 10025-91-9 |
| 日本産業衛生学会 | 0.1 | 粒子 | 2 | | CAS RN: 16039-64-8 |
| 日本産業衛生学会 | 0.1 | 粒子 | 2 | | CAS RN: 28300-74-5 |
| 機関 | TWA (mg/m3) | 形態 | ACGHIクラス | | |

| | | | | |
|-------|-------------|----|---|--------------------------|
| ACGHI | 0.510347648 | 気体 | 2 | CAS RN: 7803-52- 3 |
|-------|-------------|----|---|--------------------------|

6.生殖発生毒性データ

選定基準を満たすデータなし

7.感作性データ

選定基準を満たすデータなし

8.生態毒性データ

選定基準を満たすデータなし

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし