

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
405	第一種	-	458
物質名称	ほう素化合物		
別名			
構造式			

主な物質

CAS RN	物質名
971-66-4	ピリジン-トリフェニルボラン (1 / 1)
1303-86-2	三酸化二ほう素
1303-96-4	ほう砂
1330-43-4	七酸化二ナトリウム四ほう素
7632-04-4	過ほう酸ナトリウム
7637-07-2	三フッ化ほう素
10043-35-3	ほう酸
10332-33-9	過ほう酸ナトリウム一水和物
10486-00-7	過ほう酸ナトリウム一水 (1 / 4)
11113-50-1	ほう酸
12179-04-3	七酸化二ナトリウム四ほう素五水和物
17702-41-9	デカボラン (1 4)
19287-45-7	ジボラン (6)
19624-22-7	ペンタボラン (9)
250578-38-2	(T-4) - {3 - [(2-エチルヘキサン-1-イル) オキシ] プロパン-1-イルアミン-κN} トリフェニルほう素

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
		3		1	2		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

選定基準を満たすデータなし

2.変異原性データ

選定基準を満たすデータなし

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	経口慢性毒性クラス	備考
rat	90日	NOAEL	0.84 mg/kg/day	NITE評価促進事業	3	3	CAS RN: 12179-04-3
rat	90日	NOAEL	0.84 mg/kg/day	NITE評価促進事業	3		CAS RN: 1303-96-4
rat	90日	NOAEL	0.84 mg/kg/day	NITE評価促進事業	3		CAS RN: 1330-43-4
	28日以上 90日未満	NOAEL	1 mg/kg/day		3		CAS RN: 250578-38-2
	28日以上 90日未満	NOAEL	1 mg/kg/day		3		CAS RN: 971-66-4
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		

4.吸入慢性毒性データ

選定基準を満たすデータなし

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	0.83	気体	2	1	CAS RN: 7637-07-2
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	0.277382413	気体	2		CAS RN: 7637-07-2
ACGHI	0.250122699	気体	2		CAS RN: 17702-41-9
ACGHI	0.113251534	気体	2		CAS RN: 19287-45-7
ACGHI	0.0129182	気体	1		CAS RN: 19624-22-7

6.生殖発生毒性データ

EU CLP規則	生殖発生毒性クラス	備考
1B	2	CAS RN: 1303-86-2

1B	2	CAS RN: 1303-96-4
1B	2	CAS RN: 1330-43-4
1B	2	CAS RN: 7632-04-4
1B	2	CAS RN: 10043-35-3
1B	2	CAS RN: 10332-33-9
1B	2	CAS RN: 10486-00-7
1B	2	CAS RN: 11113-50-1
1B	2	CAS RN: 12179-04-3

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

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	ニセネコゼミ ジンコ	48 hour	EC50 6.98 mg/L	6.98	政府GHS 分類	2	CAS RN: 10486- 00-7
藻類	オオバアオ サ	3 day	EC50 400 nmol/L	0.1285	U.S.EPA AQUIRE	1	CAS RN: 971-66-4
ミジンコ類			EC50 0.0005 mg/L	0.0005	化審法スク 評	1	CAS RN: 250578- 38-2
藻類			NOEC 0.27 mg/L	0.27	化審法スク 評	2	CAS RN: 250578- 38-2

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし