

## 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
242	第一種	-	277
物質名称	セレン及びその化合物		
別名			
構造式			

### 主な物質

CAS RN	物質名
7446-34-6	硫化セレン
7783-00-8	亜セレン酸
7783-07-5	セレン化水素
7783-79-1	六フッ化セレン
10102-18-8	亜セレン酸ナトリウム
12214-12-9	硫セレン化カドミウム
13410-01-0	セレン酸ナトリウム
15060-62-5	セレン酸ニッケル ( I I )

### 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	1		2	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

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						
	B2				R			2	CAS RN: 7446-34-6

### 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				区分2 (2018)	政府GHS分類結果	1	CAS RN: 12214-12-9
in vivo/in vitro				区分2 (2017)	政府GHS分類結果	1	CAS RN: 10102-18-8

in vivo/in vitro				区分2 (2016)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 13410- 01-0
------------------	--	--	--	------------	---------------	---	---------------------------

### 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
	2年	LOAEL	0.1 mg/kg/day	政府GHS 分類	1	1	CAS RN: 13410- 01-0
		LOAEL	0.0044 mg/kg/day	政府GHS 分類	1		CAS RN: 7783-00- 8
		LOAEL	0.0044 mg/kg/day	政府GHS 分類	1		CAS RN: 10102- 18-8
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		
			0.01	日本・環境 基準	2		

### 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
				2	
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	0.165603272	気体	2		CAS RN: 7783-07- 5
ACGHI	0.394601227	気体	2	CAS RN: 7783-79- 1	

### 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: 15060- 62-5

### 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	ヨコエビ科	96 hour	LC50	0.676 mg/L	0.676	政府GHS分類	1	CAS RN. 10102-188
甲殻類	ヨコエビ	96 hour	LC50	0.057 mg/L	0.057	政府GHS分類	1	CAS RN. 13410-010
甲殻類		28 day	NOEC	0.05 mg/L	0.05	政府GHS分類	1	CAS RN. 13410-010

## 9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし