

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
394	特定第一種	-	444
物質名称	ベリリウム及びその化合物		
別名			
構造式			

主な物質

CAS RN	物質名
1304-56-9	酸化ベリリウム
7440-41-7	ベリリウム
7787-47-5	塩化ベリリウム
7787-56-6	硫酸ベリリウム四水和物
13327-32-7	水酸化ベリリウム
13510-49-1	硫酸ベリリウム
13597-99-4	硝酸ベリリウム
13598-15-7	リン酸水素ベリリウム

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		2	1	1		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				1B				1	CAS RN: 1304-56-9
1	B1	K/L		1B	K	A1	1	1	CAS RN: 7440-41-7
1								1	CAS RN: 7787-47-5
1								1	CAS RN: 7787-56-6
1								1	CAS RN: 13327-32-7

1								1	CAS RN: 13510- 49-1
1								1	CAS RN: 13597- 99-4
1								1	CAS RN: 13598- 15-7

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	備考
dog	172週	LOAEL	1 mg/kg/day	ATSDR Toxicologi- cal Profile	2	2	CAS RN: 7787-56- 6
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		
			0.004	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
rat	12-17月	LOAEL	0.21 mg/m3	ATSDR Toxicologi- cal Profile	1	1	CAS RN: 7787-56- 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	0.002	粒子	1	1	CAS RN: 7440-41- 7
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	0.00005	粒子状	1		CAS RN: 7440-41- 7

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

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
1	RSEN		1	CAS RN: 7440-41- 7

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
魚類	グッピー	96 hour	LC50 3.1 mg/L	0.16	政府GHS分類	1	CAS RN: 7787-56- 6

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし