

## 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
87	第一種	-	111
物質名称	クロム及び三価クロム化合物		
別名			
構造式			

### 主な物質

CAS RN	物質名
7440-47-3	クロム
10060-12-5	塩化クロム（I I I）・六水和物
10101-53-8	硫酸クロム（I 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
		3		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、NDI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	備考
		LOAEL	8.2 mg/kg/day	政府GHS分類	3	3	CAS RN: 10101-53-8
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		
			0.05	WHO	3		CAS RN: 7440-47-3

#### 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	0.5	粒子	2	1	CAS RN: 7440-47- 3
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	0.0002	粒子状	1		CAS RN: 7440-47- 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

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
2	RSEN		1	CAS RN: 7440-47- 3

## 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
藻類		96 hour	EC50 0.4 mg/L	0.4	政府GHS分 類	1	CAS RN: 10060- 125
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	LC50 0.03 mg/L	0.03	政府GHS分 類	1	CAS RN: 10101- 528
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.7 mg/L	0.7	政府GHS分 類	2	CAS RN: 10060- 125

## 9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし