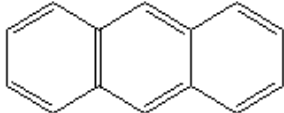


PRTR・SDS 対象物質ハザードデータ

管理番号	種別	CAS RN	政令番号
32	第一種	120-12-7	49
物質名称	アントラセン		
別名			
構造式			

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						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

系	方法	動物種	試験結果	備考	出典	変異原性クラス	備考
in vitro	Ames試験（復帰突然変異試験）		強陽性	比活性値: 1730, 3870, 425, 243, 2050, 89.6, 462, 5380, 3690, 316, 2070, 588, 1070,	変異原性試験（エームス・染色体異常）結	1	
in vitro	細菌復帰突然変異試験		陽性	比活性値: 1730, 3870, 425, 243, 2050, 89.6, 462, 5380, 3690, 316, 2070, 588, 1070,	変異原性データ集	1	

3.経口慢性毒性データ

選定基準を満たすデータなし

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

選定基準を満たすデータなし

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

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	ミジンコ	25.5 hou	LC50 0.001 mg/L	0.001	EUリスク評価書	1	
魚類	ブルーギル	24 hour	NOEC 0.0012 mg/L	0.0012	EUリスク評価書	1	
魚類	ブルーギル	200 hour	NOEC 0.0012 mg/L	0.0012	EUリスク評価書	1	
甲殻類	ミジンコ	24.25 ho	EC50 1.2 µg/L	0.0012	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ブルーギル	200 hour	NOEC 1.2 µg/L	0.0012	WHO/IPC S EHC	1	
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.0019 mg/L	0.0019	EUリスク評価書	1	
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 1.9 µg/L	0.0019	環境省「化学物質の環境リスク評価」	1	
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 1.9 µg/L	0.0019	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ブルーギル	4 day	LC50 2.78 µg/L	0.0028	環境省「化学物質の環境リスク評価」	1	
魚類	ブルーギル属	96 hour	LC50 2.78 µg/L	0.0028	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ブルーギル	96 hour	LC50 0.003 mg/L	0.003	EUリスク評価書	1	
藻類	プセウドキルクネリエラ	22 hour	EC50 0.0039 mg/L	0.0039	EUリスク評価書	1	
藻類	プセウドキルクネリエラ	28 hour	EC50 3.9 µg/L	0.0039	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ブルーギル	96 hour	LC50 4.5 µg/L	0.0045	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ファットヘッドミノ	1.6 day	LC50 5.4 µg/L	0.0054	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ブルーギル	96 hour	LC50 11.9 µg/L	0.0119	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ブルーギル属	96 hour	LC50 11.9 µg/L	0.0119	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ブルーギル	25 hour	LC50 12.7 µg/L	0.0127	WHO/IPC S EHC	1	
甲殻類	オオミジンコ	1.21 day	LC50 15 µg/L	0.015	WHO/IPC S EHC	1	
魚類	ブルーギル	200 hour	NOEC 15 µg/L	0.015	WHO/IPC S EHC	1	

甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC	0.016 mg/L	0.016	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	
魚類	ブルーギル属	96 hour	LC50	18.2 µg/L	0.0182	WHO/IPCS EHC	1	
甲殻類	アルテミア属	3 hour	LC50	20 µg/L	0.02	WHO/IPCS EHC	1	
甲殻類	オオミジンコ	2 hour	LC50	20 µg/L	0.02	WHO/IPCS EHC	1	
藻類	クロレラ属	24 hour	NOEC	0.03 mg/L	0.03	EUリスク評価書	1	
藻類	プセウドキルクネリエラ属(緑藻)	72 hour	NOEC	0.031 mg/L	0.031	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	LC50	35.6 µg/L	0.0356	WHO/IPCS EHC	1	
魚類	ブルーギル	96 hour	LC50	46 µg/L	0.046	WHO/IPCS EHC	1	
藻類	クラミドモナス属	3 hour	EC50	239 µg/L	0.239	WHO/IPCS EHC	1	
魚類	ファットヘッドミノー	24 hour	LC50	360 µg/L	0.36	WHO/IPCS EHC	1	
藻類	クロレラ属	3 hour	EC50	535 µg/L	0.535	WHO/IPCS EHC	1	
甲殻類	ミジンコ	48 hour	EC50	754 µg/L	0.754	WHO/IPCS EHC	1	
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	LC50	3030 µg/L	3.03	WHO/IPCS EHC	2	
藻類		72 hour	NOEC	0.031 mg/L	0.031	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC	0.016 mg/L	0.016	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし