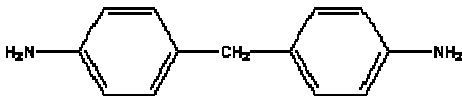


## PRTR・SDS 対象物質ハザードデータ

管理番号	種別	CAS RN	政令番号
446	第一種	101-77-9	497
物質名称	4, 4'-メチレンジアニリン		
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
2	1	3		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						
2B				1B	R	A3	2B	2	

### 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）		強い陽性		化審法スクリーニング評価結果	1	
in vivo/in vitro				区分2（2017）	政府GHS分類結果	1	

### 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
	3ヵ月	LOAEL	7.5 mg/kg/day	政府GHS分類	3	3	
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	0.4	気体	2	2	
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	0.810879346	気体	2		

#### 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	オオミジンコ	48 hour	EC50 0.105 mg/L	0.105	政府GHS分類	1	
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.0053 mg/L	0.0053	政府GHS分類	1	
藻類		72 hour	EC50 5.3 mg/L	5.3	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	
藻類		72 hour	NOEC 0.93 mg/L	0.93	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50 2.5 mg/L	2.5	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC 0.0053 mg/L	0.0053	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