


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
56	特定第一種	75-21-8	75
物質名称	エチレンオキシド		
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		3	3					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			CaH	1B	K	A2	1	1	

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1B (2011)	政府GHS分類結果	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

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
マウス	2年	NOAEL	3.3 mg/kg/day	化審法リスク評価Ⅱ	3	3	
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/m ³)	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	1.8	気体	3	3	
機関	TWA (mg/m ³)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	1.801635992	気体	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

選定基準を満たすデータなし

8.生態毒性データ

選定基準を満たすデータなし

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし