# 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 |
|---|---|---|---|
| 375 | 第一種 | - | 415 |
| 物質名称 | ２－ブテナール | | |
| 別名 | | | |
| 構造式 | | | |

**主な物質**

| CAS RN | 物質名 |
|---|---|
| 123-73-9 | （２Ｅ）－クロトンアルデヒド |
| 4170-30-3 | ブター２－エナール |

**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 | | 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: 2440, 2210, 639, 60.8, 2440, 575, 275, 1230, 40 | 変異原性試験（エームス･染色体異常）結果 | 1 | CAS RN: 123-73-9 |
| in vitro | ほ乳類染色体異常試験 | | 強陽性 | D20値: 0.0025 (mg/ml) | 変異原性試験（エームス･染色体異常）結果 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rat | 104週 | LOAEL | 8.6 mg/m3 | NITE評価促進事業 | 2 | 2 | CAS RN: 4170-30-3 |
| mouse | 104週 | LOAEL | 8.6 mg/m3 | NITE評価促進事業 | 2 | | CAS RN: 4170-30-3 |
| 大気基準値（mg/m3） | 設定機関 | 大気クラス | | | | | |
| | | | | | | | |

**5.作業環境データ**
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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 魚類 | メダカ | 96 hour | LC50 | 0.072 mg/L | 0.072 | 政府GHS分類 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |
| 甲殻類 | オオミジンコ | 21 day | NOEC | 0.02 mg/L | 0.02 | 政府GHS分類 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |
| 藻類 | | 72 hour | EC50 | 0.94 mg/L | 0.94 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |
| 藻類 | | 72 hour | NOEC | 0.042 mg/L | 0.042 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |
| 藻類 | | 72 hour | EC50 | 0.47 mg/L | 0.47 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |
| 藻類 | | 72 hour | NOEC | 0.059 mg/L | 0.059 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |
| 甲殻類 | オオミジンコ | 48 hour | EC50 | 1 mg/L | 1 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |
| 甲殻類 | オオミジンコ | 21 日 | NOEC | 0.02 mg/L | 0.02 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 魚類 | | 96 hour | LC50 | 0.072 mg/L | 0.072 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |
| 魚類 | | | NOEC | 0.025 mg/L | 0.025 | 環境省「化学物質の生態影響試験について」 | 1 | CAS RN: 4170-30-3 |

**9.オゾン層破壊係数**

選定基準を満たすデータなし