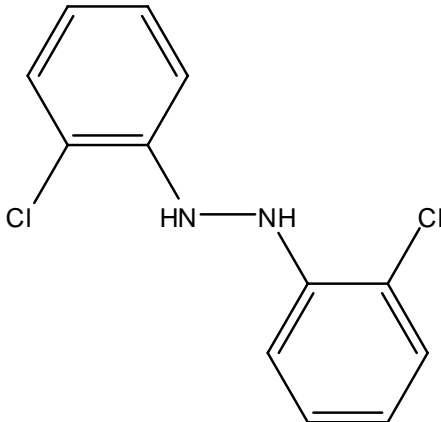


反復投与毒性・生殖発生毒性併合試験(OECD TG422)データシート

| | | | |
|----------------------------------|---|--|----------|
| 官報公示 整理番号 | 3-2756 | CAS No. | 782-74-1 |
| 名称 構造式等 | <div>名 称：1 , 2 - ビス (2 - クロロフェニル) ヒドラジン</div> <div>別 名：2 , 2 ' - ジクロロヒドラゾベンゼン</div> <div>Hydrazine,1,2-bis(2-chlorophenyl)-</div> <div>1,2-Bis(2-chlorophenyl)hydrazine</div> <div>2,2'-Dichlorohydrazobenzene</div> <div>分子量：253.1</div> <div>分子式：C₁₂H₁₀Cl₂N₂</div> <div>構造式：</div> <div></div> | | |
| 外観 | 黄色粉末 | | |
| 溶解度 | <10 mg/L (水), 4.425 mg/L (水, 25℃, WSKOW による推定値) | | |
| 分解性 | 難分解性 (通産省公報 昭和 62 年 12 月 28 日公表) | | |
| 蓄積性 | 低濃縮性 (通産省公報 昭和 62 年 12 月 28 日公表) | | |
| 純度 | 99.98 % | | |
| 用量設定 試験 | 投与用量 | 0, 40, 200, 1000 mg/kg/day | |
| | 投与期間 | 14 日間 | |
| | 主な結果 | 1000：肝臓の腫大, 肝臓% あるいは (傾向)(), 副腎 g・副腎% (傾向)(), APTT (傾向)・PT (傾向)() 200：PT (傾向)() 40：PT (傾向)() | |
| 反復経口投与毒性・生殖発生毒性併合試験 (ReproTox) | | | |
| 投与 | 使用動物 | CrI:CD (SD)ラット, 投与開始時 9 週齢 | |
| | 投与方法 | 強制経口投与 溶媒：0.1 w/v% Tween 80 添加 0.5 w/v% CMC-Na 水溶液 | |
| | 投与用量 | 0, 40, 200, 1000 mg/kg/day, 回復群 0, 1000 mg/kg/day (R1000) | |
| | 投与期間 | 42 日間, 42-55 日間 (哺育 4 日まで) | |
| 反復投与 毒性 主な結果 | 一般状態 | 影響なし | |
| | 行動機能 観察 | 影響なし | |
| | 体重 | ：体重 (傾向)(1000) | |
| | 摂餌量 | 影響なし | |
| | 尿 | 影響なし | |
| | 血液学 | ：Hgb (200, 1000), RET (傾向)(1000) ：RBC (傾向)(1000), Hgb (傾向)(1000), RET (傾向)(1000) | |

| | | |
|--------------------|------|---|
| | 生化学 | : T-Cho (傾向)(1000) : T-Cho (1000 傾向, R1000), T-Bil (1000) |
| | 臓器重量 | : 肝臓% (1000, 200) : 肝臓 g・% (1000), 脾臓 g・% (傾向)(1000), 腎臓% (傾向)(1000) |
| | 病理組織 | : 小葉中心性肝細胞肥大(1000), 脾臓の赤血球系髓外造血亢進(1000) |
| | 標的臓器 | 赤血球系, 肝臓 |
| 生殖発生 毒性 主な結果 | 親動物 | 影響なし |
| | 児動物 | 影響なし |
| NOAEL | | 反復投与毒性: 40, 200 生殖発生毒性: 1000 |
| | 推定根拠 | 反復投与毒性 200: Hgb 1000: Hgb, RET (傾向), RBC (傾向), T-Bil, 脾臓 g・% (傾向), 脾臓の赤血球系髓外造血亢進 生殖発生毒性 毒性影響なし |
| NOEL | | 反復投与毒性: 40, 200 生殖発生毒性: 1000 |
| | 推定根拠 | 反復投与毒性 200: Hgb, 肝臓% 1000: Hgb, RET (傾向), RBC (傾向), T-Cho (傾向), T-Bil, 肝臓 g・%, 脾臓 g・% (傾向), 腎臓% (傾向), 小葉中心性肝細胞肥大, 脾臓の赤血球系髓外造血亢進 生殖発生毒性 影響なし |
| 備考 | | |

本データは、平成 21 年度ハザードデータ評価委員会（独立行政法人製品評価技術基盤機構）で評価された。