

二次評価値に関する別紙

(第3回資料の修正版)

(有害性評価書あり)

No. 9 4-クロロ-2-メチルアニリン及びその塩酸塩

No. 14 4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル

(有害性評価書作成中)

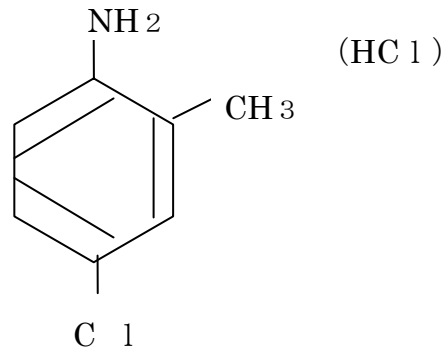
No. 6 オルト-ニトロアニソール

No. 16 4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニルメタン

No. 32 1, 3-プロパンスルトン

No. 42 2-メトキシ-5-メチルアニリン

No. 9 4-クロロ-2-メチルアニリン及びその塩酸塩



(1) 関係機関の許容濃度等

- ①日本産業衛生学会の許容濃度：なし
- ②ACGIHのTLV：なし
- ③米国のREL：なし
- ④ドイツのMAK：なし
- ⑤英国のWEL：なし

(2) 一般環境に関する濃度基準：なし

(3) 発がん性以外の毒性試験で得られた無毒性量 (NOAEL)：

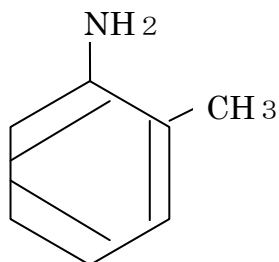
反復投与毒性試験、生殖・発生毒性試験等のデータはあるが、無毒性量に関する報告は認められない。

(4) 構造的に類似した化学物質の許容濃度など

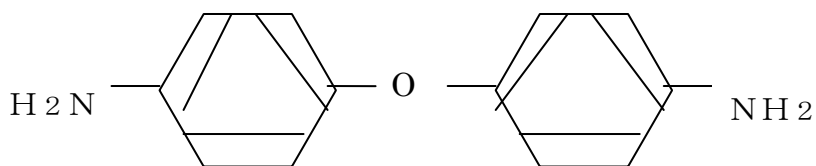
- ①2-メチルアニリン (別名：オルトトルイジン)：
ACGIHのTLV 2 ppm (血中メトヘモグロビン増加、中枢神経障害)
- ②アニリン：ACGIHのTLV 2 ppm (血中メトヘモグロビン増加)

※ 二次評価値 (案)

2-メチルアニリンのTLVの1/10 0.2 ppm



No. 14 4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル



(1) 関係機関の許容濃度等

- ①日本産業衛生学会の許容濃度：なし
- ②ACGIHのTLV：なし
- ③米国のREL：なし
- ④ドイツのMAK：なし
- ⑤英国のWEL：なし

(2) 一般環境に関する濃度基準：なし

(3) 発がん性以外の毒性試験で得られた無毒性量 (NOAEL)

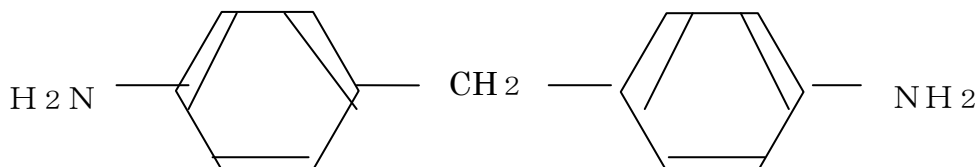
反復投与毒性のNOAEL：300mg/kg食餌 (ラット経口、90日)
→ 換算 15mg/kg体重/day

(4) 構造的に類似した化学物質の許容濃度など

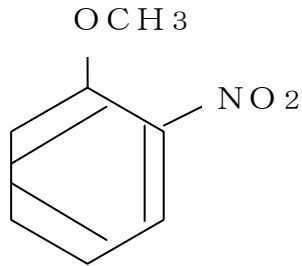
- ①ジフェニルエーテル：ACGIHのTLV 1ppm
(上部気道及び眼刺激、吐き気・悪心)
- ②4, 4'-ジフェニルメタンジアミン：ACGIHのTLV 0.1ppm
(肝損傷)

※ 二次評価値 (案)

4, 4'-ジフェニルメタンジアミンのTLVの1/10 0.01ppm



No. 6 オルトーニトロアニソール



(1) 関係機関の許容濃度等

- ①日本産業衛生学会の許容濃度：なし
- ②ACGIHのTLV：なし
- ③米国のREL：なし
- ④ドイツのMAK：なし
- ⑤英国のWEL：なし

(2) 一般環境に関する濃度基準：なし

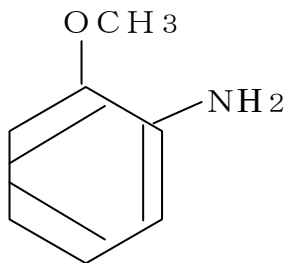
(3) 発がん性以外の毒性試験で得られた無毒性量 (NOAEL)：<調査中>

(4) 構造的に類似した化学物質の許容濃度など

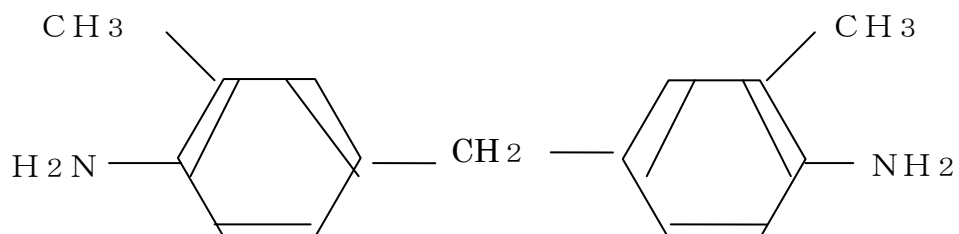
- ①オルトーアニシジン (別名：オルトーメトキシアニリン)：
ACGIHのTLV 0.1 ppm (血中メトヘモグロビン増加)
- ②アニソール：ACGIHのTLV なし
- ③ニトロベンゼン：ACGIHのTLV 1 ppm (血中メトヘモグロビン増加)
- ④アニリン：ACGIHのTLV 2 ppm (血中メトヘモグロビン増加)

※ 二次評価値 (案)

オルトーアニシジンのTLVの1/10 0.01 ppm



No. 16 4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニルメタン



(1) 関係機関の許容濃度等

- ①日本産業衛生学会の許容濃度：なし
- ②ACGIHのTLV：なし
- ③米国のREL：なし
- ④ドイツのMAK：なし
- ⑤英国のWEL：なし

(2) 一般環境に関する濃度基準：なし

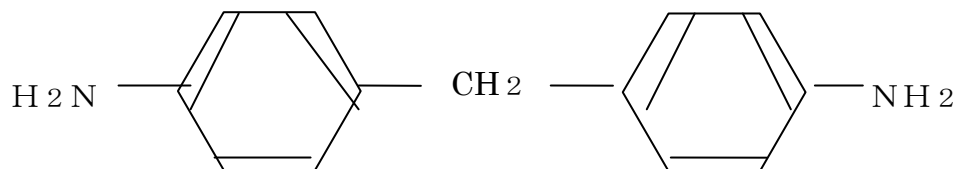
(3) 発がん性以外の毒性試験で得られた無毒性量 (NOAEL)：<調査中>

(4) 構造的に類似した化学物質の許容濃度など

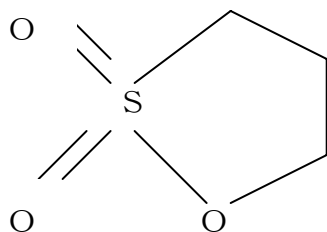
- ①4, 4'-ジフェニルメタンジアミン：ACGIHのTLV 0.1 ppm
(肝損傷)

※ 二次評価値 (案)

4, 4'-ジフェニルメタンジアミンのTLVの1/10 0.01 ppm



No. 32 1,3-プロパンスルトン



(1) 関係機関の許容濃度等

- ①日本産業衛生学会の許容濃度：なし
- ②ACGIHのTLV：なし（あらゆるルートのばく露を可能な限り低レベルに押さえるような管理が必要）
- ③米国のREL：なし
- ④ドイツのMAK：なし
- ⑤英国のWEL：なし

(2) 一般環境に関する濃度基準：なし

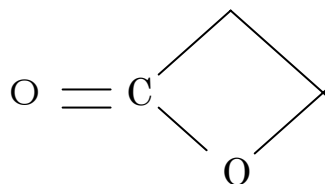
(3) 発がん性以外の毒性試験で得られた無毒性量（NOAEL）：＜調査中＞

(4) 構造的に類似した化学物質の許容濃度など

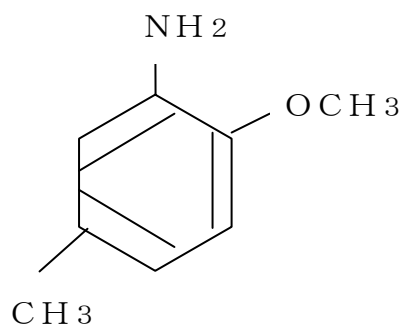
- ①β-プロピオラクトン：ACGIHのTLV 0.5 ppm
(皮膚がん、上部気道刺激)
- ②スルフォラン：ACGIHのTLV なし

※ 二次評価値（案）

β-プロピオラクトンのTLVの1/10 0.05 ppm



No. 42 2-メトキシ-5-メチルアニリン



(1) 関係機関の許容濃度等

- ①日本産業衛生学会の許容濃度：なし
- ②ACGIHのTLV：なし
- ③米国のREL：なし
- ④ドイツのMAK：なし
- ⑤英国のWEL：なし

(2) 一般環境に関する濃度基準：なし

(3) 発がん性以外の毒性試験で得られた無毒性量 (NOAEL)：<調査中>

(4) 構造的に類似した化学物質の許容濃度など

- ①オルト-アニシジン (別名：オルト-メトキシアニリン)：
ACGIHのTLV 0.1 ppm (血中メトヘモグロビン増加)

※ 二次評価値 (案)

オルト-アニシジンのTLVの1/10 0.01 ppm

