

人健康影響に関する優先度判定案

| CAS番号 | 旧指定又は旧二監通し番号 | 旧三監通し番号 | MITI番号(官報公示整理番号) | 白通し番号 | 名称 | 分解性 | 暴露クラス | 暴露クラス分解性考慮 | 有害性クラス | 優先度 | 有害性項目ごとの有害性クラス | | | | 一般毒性 | | | | | 生殖発生毒性 | | | | | 変異原性 | | | | | 発がん性 | | 備考 | | | | | | |
|------------|--------------|---------|------------------|-------|--|----------|-------|------------|--------|-----|----------------|--------|------|------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|-----------|----|--|------------------------------|-----------------|------|-------------------------|-----------|-----------------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|----|--------|----------|
| | | | | | | | | | | | 一般毒性 | 生殖発生毒性 | 変異原性 | 発がん性 | NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含む) | LO(A)EL採用によるUF (NO(A)ELの場合1) | 試験期間によるUF (90日未満61年未満2) | UF合計 | 有害性評価値 (D値) [mg/kg/day] | 情報源 | 備考 | NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含む) | LO(A)EL採用によるUF (NO(A)ELの場合1) | 試験の質 (1世代試験は10) | UF合計 | 有害性評価値 (D値) [mg/kg/day] | 情報源 | 備考 | ①Ames試験 (復帰突然変異試験) | ②in vitro ほ乳類染色体異常試験 | ③その他in vitro試験 | | ④in vivo 小核試験 | ⑤その他in vivo試験 | 情報源 | 備考 | 発がん性分類 | 備考 |
| 68551-12-2 | | | | | α-アルキル(C12~16)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) | 難(デフォルト) | 1 | | 4 | 高 | 4 | 外 | 外 | | 50 | | 1 | 100 | 0.5 | NITE初期リスク | | 被験物質はC14-15AE7。 | 250 | 1 | | 100 | 2.5 | NITE初期リスク | | | | | | NITE初期リスクでは他のアルキルエーテルの変異原性の結果から、アルキルエーテル全体について変異原性なしという結論としている。 | | | | |
| 9003-04-7 | | | | | 2-プロペン酸ホモポリマーナトリウム塩 | 難(デフォルト) | 2 | | 3 | 高 | 3 | | 外 | | 0.05mg/m3 (MAK value) | | | | 0.02 | DFG | | 一般毒性は基準値(MAK)換算から。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10042-84-9 | | | | | Glycine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1?) | 難(デフォルト) | 2 | | 2 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IARC 2B | | | | |
| 7651-02-7 | | | | | N-[3-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン-1-イル]ステアルアミド | 難(デフォルト) | 2 | | 3 | 高 | 3 | 3 | 外 | | 50 | 10 | 6 | 6000 | 0.0083 | 厚労省(既存点検) | | 50 | | 10 | 1000 | 0.05 | 厚労省(既存点検) | (-) | 軽微な(+) | | | 厚労省(既存点検) | | | | | | |
| 68603-42-9 | | | | | Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) | 難(デフォルト) | 2 | | 2 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IARC 2B | | | | |
| 1319-77-3 | | | | | クレゾール | 良 | 3 | 3 | 2 | 高 | 4 | 2 | 外 | | 50 | | 2 | 200 | 0.29 | NITE初期リスク | | 一般毒性はo体の結果。NITE評価書では、クレゾール類の評価としてこの値を使用) | 30 | 10 | 10 | 10000 | 0.003 | NITE初期リスク | 生殖発生毒性はm体の結果。(NITE評価書では、クレゾール類の評価としてこの値を使用) | (-) | (+) | SCE(+), UDS(-) | (-) | SLDL(-), DL(-), SCE(-) | NITE初期リスク | | | ACGIH A4 |
| 8007-45-2 | | | | | コールタール | 難(デフォルト) | 2 | | 1 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IARC 1 EPA A(1986) NTP K 産衛 1 EU 1 | | | | |
| 409-21-2 | | | | | 炭化ケイ素 | 難(デフォルト) | 3 | | 2 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ACGIH A2 | | | | |
| 65996-93-2 | | | | | 高温コールタールピッチ | 難(デフォルト) | 3 | | 1 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IARC 1 ACGIH A1 産衛 1 EU 2 | | | | |
| 4439-24-1 | | | | | 2-イソプロキシエタノール | 難 | 3 | | 2 | 高 | 2 | 4 | 外 | | 15 | 10 | 6 | 6000 | 0.0025 | 厚労省(既存点検) | | 150 | | 10 | 1000 | 0.15 | 厚労省(既存点検) | (-) | (-) | | | 厚労省(既存点検) | | | | | | |
| | 801 | 35 | | | ポर्टルイジン | 難 | 3 | | 2 | 高 | 3 | | | | | | | | 0.039 | 旧二監(化管法) | | | | | | | | | | | | | | EU 3 | | | | |
| | 1010 | | | | 二塩化酸化ジルコニウム | 難 | 3 | | 2 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 旧二監(化管法) | 化管法変異原性クラス1 | | | |
| 1333-82-0 | | | | | 三酸化クロム | 難(デフォルト) | 4 | | 1 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 産衛 1 EU 1 | | | | |
| 7786-81-4 | | | | | 硫酸ニッケル(II) | 難(デフォルト) | 4 | | 1 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EU 1 | | | | |
| 10101-97-0 | | | | | 硫酸ニッケル(II)六水和物 | 難(デフォルト) | 4 | | 1 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IARC1 ACGIH A4 | | | | |
| 13770-89-3 | | | | | スルファミン酸ニッケル(II) | 難(デフォルト) | 4 | | 1 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ACGIH A4 EU 1 | | | | |
| 7718-54-9 | | | | | 塩化ニッケル(II) | 難(デフォルト) | 4 | | 1 | 高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ACGIH A4 EU 1 | | | | |
| 112-34-5 | | | | | 2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール | 良 | 1 | 2 | 4 | 中 | 4 | | 外 | | 12.5 | | 2 | 200 | 0.062 | EU RAR | | | | | | | | (-) | (-) | | 小核(+)(-), ほ乳類細胞変異原性試験(-), UDS(-) | (-) | | ECB, Patty, NTP | 小核の陽性は毒性量に近いレベルで弱い陽性が見られたもの。 | | | |
| 109-60-4 | | | | | プロパン-1-イル=アセタート | 良 | 2 | 2 | 4 | 中 | 外 | 4 | 外 | | 200 | | 2 | 200 | 1 | SIDS | | 200 | 10 | 10 | 1000 | 0.99 | SIDS | 生殖毒性はn-butyl acetateのデータから。 | (-) | (+)(-) | | (-) | SIDS | SIDSでは、近縁物質のデータ(染色体と小核試験)も含めて陰性と評価。 | | | | |
| 111-46-6 | | | | | ジエチレングリコール | 良 | 2 | 2 | 4 | 中 | 4 | | 外 | | 150 | | 6 | 600 | 0.25 | SIDS | | 150 | | | | | | (-) | (-) | | | | | SIDS | | | | |
| 4435-53-4 | | | | | 3-メトキシ-n-ブチル=アセタート | 良 | 2 | 2 | 4 | 中 | 4 | 外 | 外 | | 300 | | 6 | 600 | 0.5 | NITE試験 | | 300 | 1 | 1 | 100 | 10 | UCLID | (-) | (-) | | | | | NITE試験 | | | | |
| 122-99-6 | | | | | 2-フェノキシエタノール | 良 | 2 | 3 | 4 | 中 | 4 | | 外 | | 80 | | 2 | 200 | 0.4 | SIDS | | 80 | | | | | | (-) | | | 哺乳類遺伝子変異(-) | (-) | | SIDS, Patty | | | | |
| 151-21-3 | | | | | ナトリウム=ドデカン-1-イル=スルファート | 良 | 2 | 3 | 4 | 中 | 4 | | 外 | | 90 | | 6 | 600 | 0.15 | SIDS | | 90 | | | | | | (-) | (-) | MLA(-) | | 染色体異常(-), 優性致死(-) | SIDS, NTP, NICNAS | | | | | |
| 1313-27-5 | | | | | 三酸化モリブデン | 難(デフォルト) | 4 | | 2 | 中 | 2 | | 外 | 2 | 3 | 10 | 1 | 1000 | 0.003 | NTP | | 3 | | | | | | (-) | (-) | | | | | NTP | EU 3 | | | |
| 25265-77-4 | | | | | 2,2,4-トリメチルペンタン-1,3-ジオールモノイソブチラート | 難(デフォルト) | 3 | | 4 | 中 | 4 | | 外 | | 71 | | 6 | 600 | 0.12 | SIDS | | 71 | | | | | | (-) | (-) | | | | | SIDS | | | | |
| 8000-41-7 | | | | | テルピネオール | 難(デフォルト) | 3 | | 4 | 中 | 4 | 4 | 外 | | 100 | | 6 | 600 | 0.17 | 厚労省(既存点検) | | 100 | | 10 | 1000 | 0.3 | 厚労省(既存点検) | (-) | (-) | | | | | 厚労省(既存点検) | | | | |
| 68855-56-1 | | | | | Alcohols, C12-16 | 難(デフォルト) | 3 | | 4 | 中 | 4 | | 外 | | 200-1000 | | 6 | 600 | 0.33 | SIDS | | 200-1000 | | | | | | | | | | | | SIDS | SIDSではカテゴリー評価が行われ、グループの他の物質のデータ等も含めて遺伝毒性は陰性と結論。 | | | |

