

「遺伝毒性なし」物質リスト(年間製造輸入量ランク別)

【100万～300万t: 8物質】

作業用 番号	CAS番号	第3回WG終了時 点 の評価	物質名 (和名)	物質名 (英名)	常温の性 状(固体、 液体、気 体)	融点(°C)	沸点(°C)	蒸気圧 (kPa)	製造・輸入量 (平成23年度 ・単位t)	※製造・輸入量の 補足事項	主な用途	厚生労働省モデルSDSにおける 発がん性情報	非遺伝毒性発がん スクリーニング試験 の検討
19	74-82-8	①遺伝毒性なし	メタン	Methane	気体	-183	-161	6.21E+04	2,000,000		アモルファスシリコン膜(太陽電池、感光ドラムなど)	データなし	常温で気体
135	106-98-9	①遺伝毒性なし	1-ブテン	1-Butene	気体	-185	-6.47	3.00E+02	1,000,000	ブテンの合計	合成原料/燃料	データなし	常温で気体
136	107-01-7	①遺伝毒性なし	2-ブテン	2-Butene	気体	cis体 -139 trans体 -105	cis体 2.5 trans体 1	1.90E+02	1,000,000	ブテンの合計	合成原料/燃料	データなし	常温で気体
340	590-18-1	①遺伝毒性なし	(2Z)-2-ブテン	2-Butene, (2Z)-	気体	-139	3.71	1.00E+02	1,000,000	ブテンの合計	ガソリン副産物	2-ブテンを参照	常温で気体
342	624-64-6	①遺伝毒性なし	(2E)-2-ブテン	2-Butene, (2E)-	気体	-106	0.88	1.00E+02	1,000,000	ブテンの合計	ポリブテン・sec-ブタノール原料、カセットコンロ・ライター燃料	2-ブテンを参照	常温で気体
378	1310-73-2	①遺伝毒性なし	水酸化ナトリウム	Sodium hydroxide (Na(OH))	固体	318	1390	1.33E-01 (at 739°C)	3,000,000		合成原料/食品添加物/合成原料	ラットの経口投与12週間の発がん性試験で陰性[DFGOT vol.12 (1999)]などの報告があるがデータ不足で分類できない。	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
481	7664-41-7	①遺伝毒性なし	アンモニア	Ammonia	気体	-33	-78	1.01E+03	1,000,000		合成原料/肥料原料/金属処理剤	アンモニアを飲料水に混入しマウスに2年間投与した結果、発癌性を示唆する所見はない(EHC 54 (1986))。また、マウスの試験で他物質の発がん性による腫瘍形成に対するアンモニアの影響を調べた文献の報告[EHC 54(1986)]はあるが、胃腸に腫瘍の記載(詳細不明)[RTECS (2008)]の他に試験データは無く、分類できないとした。	常温で気体、発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
557	25167-67-3	①遺伝毒性なし	ブテン	Butene	気体	-185	-6.26	2.70E+02	1,000,000	ブテンの合計	スチレン・ブタジエンゴム原料/ブタジエンゴム原料	1-ブテン、2-ブテンを参照	常温で気体