

GHS分類比較表

DOA(DEHA) アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)

注)可塑剤工業会 分類根拠の一は、NITEと同じ

物理化学的危険性

番号	NITE(平成19年度)			JPIA(2020年度)		
	危険有害性項目	分類結果	分類根拠	危険有害性項目	分類結果	分類根拠
1	爆発物	分類対象外	爆発性に関する原子団を含まない。	爆発物	区分に該当しない	—
2	可燃性/引火性ガス(化学的に不安定なガスを含む)	分類対象外	GHSの定義における液体である。	可燃性ガス	区分に該当しない	—
3	エアゾール	分類対象外	エアゾール製品でない。	エアゾール	区分に該当しない	—
4	支燃性/酸化性ガス	分類対象外	GHSの定義における液体である。	酸化性ガス	区分に該当しない	—
5	高圧ガス	分類対象外	GHSの定義における液体である。	高圧ガス	区分に該当しない	—
6	引火性液体	区分外	ICSC(2001)による引火点は181℃(開放式)であり、「区分外」に該当する。	引火性液体	区分に該当しない	—
7	可燃性固体	分類対象外	GHSの定義における液体である。	可燃性固体	区分に該当しない	—
8	自己反応性化学品	分類対象外	爆発性、あるいは自己反応性に関する原子団を含まない。	自己反応性化学品	区分に該当しない	—
9	自然発火性液体	区分外	常温の空気と接触しても自然発火しない(発火点395℃(ICSC,2001))。	自然発火性液体	区分に該当しない	—
10	自然発火性固体	分類対象外	GHSの定義における液体である。	自然発火性固体	区分に該当しない	—
11	自己発熱性化学品	分類できない	液体状の物質に適した試験方法が確立していない。	自己発熱性化学品	分類できない	—
12	水反応可燃性化学品	分類対象外	金属または半金属(B, Si, P, Ge, As, Se, Sn, Sb, Te, Bi, Po, At)を含まないフッ素および塩素を含まず、酸素を含む有機化合物であるが、この酸素が炭素、水素以外の元素と化学結合していない。	水反応可燃性化学品	区分に該当しない	—
13	酸化性液体	分類対象外	GHSの定義における液体である。	酸化性液体	区分に該当しない	—
14	酸化性固体	分類対象外	GHSの定義における液体である。	酸化性固体	区分に該当しない	—
15	有機過酸化物	分類対象外	-O-O-構造を含まない有機化合物である。	有機過酸化物	区分に該当しない	—
16	金属腐食性物質	分類できない	データなし。	金属腐食性物質	分類できない	—
17				鈍性化爆発物	区分に該当しない	—

健康に対する有害性

番号	NITE(平成19年度)			JPIA(2020年度)		
	危険有害性項目	分類結果	分類根拠	危険有害性項目	分類結果	分類根拠
1	急性毒性(経口)	区分外	ラットを用いた経口投与試験LD50 9,100 mg/kg(環境省リスク評価第2巻(2003))、25,000 mg/kg(IARC 77(2000))のうち低い値LD50=9,100 mg/kgから区分外とした。	急性毒性(経口)	区分に該当しない	—
1	急性毒性(経皮)	区分外	ウサギを用いた経皮投与試験のLD50 14,752 mg/kg(環境省リスク評価第2巻(2003))から区分外とした。	急性毒性(経皮)	区分に該当しない	—
1	急性毒性(吸入:ガス)	分類対象外	GHSの定義による液体のため、ガスでの吸入は想定されず、分類対象外とした。			
1	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない	データなし。	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない	—
1	急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)	分類できない	データなし。	急性毒性(吸入:ミスト)	区分に該当しない	—
2	皮膚腐食性/刺激性	区分外	厳しい適用条件では刺激性を示す動物試験結果が1例あるが、国連GHS文書が定義する4時間以内に、より近い適用条件では刺激性を示していない動物試験結果が4例あるので、「区分外」とするのが妥当と考える。	皮膚腐食性/皮膚刺激性	区分に該当しない	—
3	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない	環境省リスク評価第2巻(2003)本文にて、「動物実験では眼や皮膚への刺激性はない。」という記述があるが、区分外とするにはデータ不足のため、分類できないとした。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない	—
4	呼吸器感受性	分類できない	データなし。	呼吸器感受性	分類できない	—
4	皮膚感受性	分類できない	CERIハザードデータ集 97-12(1998)、環境省リスク評価第2巻(2003)のモットを用いた皮膚感受性試験結果では、皮膚感受性が認められなかったが試験数が少なく詳細条件不明であり、また疫学結果も無いため、分類できないとした。	皮膚感受性	分類できない	—

健康に対する有害性

番号	NITE(平成19年度)			JPIA(2020年度)		
	危険有害性項目	分類結果	分類根拠	危険有害性項目	分類結果	分類根拠
5	生殖細胞変異原性	区分外	IARC 29(1982)、IARC 77(2000)の記述から、生殖細胞in vivo経世代試験(優性致死試験)で弱い陽性であるが、9,220 mg/kgという現在のガイドラインの限界用量を超える用量で、且つ腹腔内投与による結果であり、仮に弱い反応性があるとしても、生物学的意義は無視しうる程度のものであると考えられることから陰性と判断、生殖細胞in vivo変異原性試験なし、体細胞in vivo変異原性試験で陰性であることから区分外とした。	生殖細胞変異原性	区分に該当しない	—
6	発がん性	区分外	IARC 77(2000)で3、EPA(1994)でCに分類されていることから区分外とした。	発がん性	区分に該当しない	—
7	生殖毒性	区分外	パブリックコメントに対する回答は既に平成18年度報告書でなされており、パブリックコメントに従って「区分2」を「区分外」に修正している。	生殖毒性	区分に該当しない	SIAMなどで採用されている、ICI/CTLの報告書(1988b)では28 mg/kg(餌中300 ppm)をNOELとしているが、170 mg/kg(餌中に1800 ppm)で見られた変化は異常(anomaly)ではなく、化骨遅延尿管の拡張、尿管のねじれでありいずれも軽度で出産後正常になる性質の変異(variant)であり、通常これは発生毒性と考えなく、US EPAは170 mg/kg(餌中に1800 ppm)をNOELと判断し、OECDのSIAM(2000)でもこれを採用している。又、同研究所で行われた同投与量による繁殖性試験(1988a)でも170 mg/kgで影響が認められていない。有害性評価書においても、発生毒性のNOAELは170mg/kgと判断されている。以上より「区分に該当しない」とした。
8	特定標的臓器毒性(単回暴露)	分類できない	データなし。	特定標的臓器毒性(単回暴露)	分類できない	—
9	特定標的臓器毒性(反復暴露)	分類できない	データ不足のため、分類できない。	特定標的臓器毒性(反復暴露)	分類できない	—
10	吸引力呼吸器有害性	分類できない	データ不足のため分類できない。なお、EU-RAR(2003)に記載された数値データ(粘性率: 130 mPa・s (20°C)、密度(比重): 0.97 (20°C))より、動粘性率は134 mm <sup>2</sup> /sec (20/20°C)と算出される。	誤えん有害性	分類できない	—

環境に対する有害性

番号	NITE(平成19年度)			JPIA(2020年度)		
	危険有害性項目	分類結果	分類根拠	危険有害性項目	分類結果	分類根拠
11	水生環境有害性(急性)	区分外	水溶解度(0.0032mg/L(SIDS、2002))までの濃度で急性毒性が報告されていないことから、区分外とした。	水生環境有害性 短期(急性)	区分に該当しない	—
11	水生環境有害性(長期間)	区分外	急速分解性があり(BODIによる分解度: 71%(既存化学物質安全性点検データ))、かつ生物蓄積性が低い(BCF=27(CERI-NITE有害性評価書(暫定版)、2006))ことから、区分外とした。	水生環境有害性 長期(慢性)	区分に該当しない	—
12	オゾン層への有害性	分類できない	データなし	オゾン層への有害性	分類できない	—