

## 5 物質の主な性状、有害性情報及び用途の例

物質名 (CAS No)	主な別名	主な性状	主な有害性情報	用途の例
エピクロロヒドリン (106-89-8)	エピクロルヒドリン	無色液体 比重 1.2 沸点 115.2°C	発がん性 (IARC: 2A)、 眼に対する重篤な損傷性/ 刺激性、特定標的臓器/全身 毒性 (単回・反復ばく露) 等	エポキシ樹脂、合成グリセリン、グリシジルメタクリレート、界面活性剤、イオン交換樹脂などの原料、繊維処理剤、溶剤、可塑剤、安定剤、殺虫殺菌剤、医薬品原料
塩化ベンジル (100-44-7)	ベンジルクロリド、ベンジルクロライド	無色液体 比重 1.1 沸点 179.3°C	発がん性 (IARC: 2A)、 眼に対する重篤な損傷性/ 刺激性、特定標的臓器/全身 毒性 (単回・反復ばく露) 等	有機合成原料 (N,N-ジメチルアニリン、m-ジメチルアミノフェノール、キナルジン、イソキノリン、ピロガロール、ベンジルアルコール、塩化ベンザルコニウム)、染料原料 (マラカイトグリーン、ローダミン、キノリンレッド、アリザリンイエローA)、合成タンニン原料、写真現像液、ガソリン重合物生成防止剤
1, 3-ブタジエン (106-99-0)		気体 比重 0.6 沸点 -4.4°C	発がん性 (IARC: 2A)、 特定標的臓器/全身毒性 (反 復ばく露) 等	合成ゴムの原料 (SBR、NBR等)、ABS樹脂、ナイロン66の原料
ホルムアルデヒド (50-00-0)	ホルマリン (ホルムアルデヒド水溶液)	気体 沸点 -19.2°C	発がん性 (IARC: 1)、 皮膚腐食性/刺激性、特定標 的臓器/全身毒性 (単回・反 復ばく露) 等	石炭酸系・尿素系・メラミン系合成樹脂原料、ポリアセタール樹脂原料、界面活性剤、農薬、塗料、接着剤、メッキ液、消毒剤、防腐剤、燻蒸剤、その他有機合成原料、脱臭剤
硫酸ジエチル (64-67-5)	ジエチル硫酸	無色液体 比重 1.2 沸点 209°C	発がん性 (IARC: 2A)、 皮膚腐食性/刺激性等	エチル化剤 (染料原料、医薬品原料、農薬原料等)、ファインケミカル工業での使用