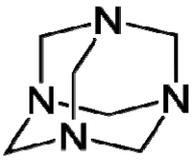
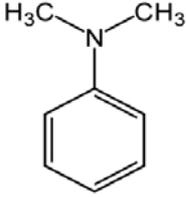
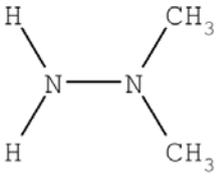


## ホルムアルデヒド前駆物質とされた第一種指定化学物質

	化管法号番号	258	216	226
構造・物性等	物質名	ヘキサメチレンテトラミン	N,N-ジメチルアニリン	1,1-ジメチルヒドラジン
	示性式	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub>	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> N	C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>
	構造式			
	性状	固体	液体	液体
	融点	263°C(昇華)	2.5°C	-58°C
	沸点*	-	194°C	64°C
	対水溶解度	895g/L(20°C)	1.45g/L(25°C)	1,000g/L(推定値)
	ホルムアルデヒド生成率**	約9割	約2割	約4割
	用途・有害性等	用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>熱硬化性樹脂の促進剤</li> <li>熱硬化性樹脂の発泡剤</li> <li>ゴム加硫促進剤</li> <li>医薬品原料</li> <li>火薬原料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>塩基性染料原料</li> <li>有機ゴム(加硫促進剤)</li> <li>火薬原料</li> <li>医薬品原料</li> <li>感圧色素</li> <li>農薬原料</li> </ul>
物理化学的危険性*		可燃性固体	引火性液体	引火性液体
健康に対する有害性*		皮膚腐食性・刺激性 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 呼吸器感作性 生殖毒性 特定標的臓器(全身毒性)	急性毒性(経口・経皮) 急性毒性(吸入:ミスト) 皮膚腐食性・刺激性 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 特定標的臓器(全身毒性)	急性毒性(経口・経皮) 急性毒性(吸入:蒸気) 皮膚腐食性・刺激性 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 特定標的臓器(全身毒性)
適用法令等	主な適用法令*	<ul style="list-style-type: none"> <li>労働安全衛生法</li> <li>化学物質管理促進法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>労働安全衛生法</li> <li>消防法</li> <li>化学物質管理促進法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>労働安全衛生法</li> <li>消防法</li> <li>毒物劇物取締法</li> <li>化学物質管理促進法</li> </ul>
	CAS No.	100-97-0	121-69-7	57-14-7
	MSDSの提供義務	○	○	○

出典: 第3回水道水源における消毒副生成物前駆物質汚染対応方策検討会 資料2

\* 職場の安全サイト

\*\*水道水源における消毒副生成物前駆物質汚染対応方策検討会 とりまとめ

取扱情報等	製造・輸入量	6,000トン(H22年)	1,000トン未満(H22年)	不明
	PRTRデータ(H23年度実績)	排出量 1,608kg(全国) (公共用水域排出量499kg) 移動量693,016kg(全国)	排出量 628kg(全国) (公共用水域排出量493kg) 移動量 7,150kg(全国)	排出量 4.8kg(全国) (公共用水域排出量0.0kg) 移動量 4.0kg(全国)
	取扱量データ(H23年度実績)	排出量 130kg(埼玉県) (公共用水域排出量130kg) 移動量575,702kg(埼玉県)	排出量 163kg(埼玉県) (公共用水域排出量53kg) 移動量 1,400kg(埼玉県)	排出量 0.3kg(埼玉県) (公共用水域排出量0.0kg) 移動量 3.1kg(埼玉県)