

特定化学物質候補 一覧表

資料1-4
別紙 1

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	
構造・物性等	物質名	ジメチルアミノエタノール	N,N-ジメチルエチルアミン	1,1-ジメチル Guanidine	トリメチルアミン	
	示性式	C ₄ H ₁₁ NO	C ₄ H ₁₁ N	C ₃ H ₉ N ₃	C ₆ H ₁₆ N ₂	C ₃ H ₉ N
	構造式					
	性状	液体	液体	液体	液体	気体
	融点	-59℃	-140℃		-55.1℃	-117℃
	沸点	135℃*	36.5℃*		122℃*	3℃*
用途・有害性等	用途	<ul style="list-style-type: none"> ・水溶性塗料の合成樹脂可溶化剤 ・高血圧用薬剤 ・アニオン交換樹脂 ・燃料油のスラッジ防止剤及び分散剤 ・ワックス類の乳化剤 ・エポキシ樹脂の低温重合促進剤 ・ウレタンフォームの発泡触媒 	<ul style="list-style-type: none"> ・第4級アンモニウム化合物製造や中子鑄型製造の中間体 ・塩化炭化水素及びビニル誘導体の安定剤 	-	<ul style="list-style-type: none"> ・ウレタン発泡樹脂 ・医農薬中間体 ・各種合成触媒 	<ul style="list-style-type: none"> ・塩化コリン ・繊維油剤 ・逆性石けん ・イオン交換樹脂原料 ・医薬品
	物理化学的危険性*	引火性液体	引火性液体	-	引火性液体	可燃性ガス
	健康に対する有害性	急性毒性(吸入:蒸気) 皮膚腐食性・刺激性 特定標的臓器(呼吸器)	急性毒性(吸入:蒸気) 皮膚腐食性・刺激性 特定標的臓器(全身毒性)	-	急性毒性(経口) 特定標的臓器(全身毒性)	急性毒性(経口) 急性毒性(吸入:蒸気) 皮膚腐食性・刺激性 特定標的臓器(呼吸器)
適用法令等	主な適用法令*	<ul style="list-style-type: none"> ・労働安全衛生法 ・消防法 	<ul style="list-style-type: none"> ・労働安全衛生法 ・消防法 	-	<ul style="list-style-type: none"> ・労働安全衛生法 ・消防法 	<ul style="list-style-type: none"> ・労働安全衛生法 ・消防法 ・高圧ガス保安法 (圧縮液化ガスの場合)
	CAS No.	108-01-0	598-56-1	6145-42-2	110-18-9	75-50-3
	MSDS提供の努力義務	○	○	-	○	○

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2参考3
* 職場の安全サイト

アンケート調査結果	県内の取扱事業所数	25	3	0	9	8
	うち、年間取扱量0.5t以上の事業所数	9	1	0	0	1
	県内の合計取扱量(kg)	160,148	1,218	0	584	5,677
	県内事業所の最大取扱量(kg)	120,000	1,170	0	261	5,400