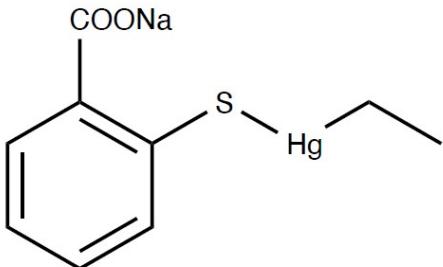


資料 2-1

[(2-カルボキシラトフェニル) チオ] (エチル) 水銀ナトリウム (別名チメロサール) 0.1%以下を含有する製剤の毒物及び劇物取締法に基づく毒物から劇物への指定について



C₉H₉HgNaO₂S

CAS No. : 54-64-8

名称 (英語名) Sodium [(2-carboxylatophenyl)thio](ethyl)mercury
(日本語名) [(2-カルボキシラトフェニル) チオ] (エチル) 水銀ナトリウム
(別名) チメロサール(Thimerosal)

経緯

上記化学物質は、現在、毒物及び劇物指定令（昭和40年政令第2号）第1条第17号の水銀化合物及びこれを含有する製剤に該当し、毒物となるものであるが、今般、事業者より、0.1%製剤の毒性データが提出され、その結果から、0.1%以下を含有する製剤を毒物から除外し、劇物として指定するものである。

物理的化学的性質

別添1を参照

毒性

別添2を参照

事務局案

[(2-カルボキシラトフェニル) チオ] (エチル) 水銀ナトリウム 0.1%以下を含有する製剤を、「毒物」から除外し、「劇物」とすることが適当である。

【別添1】

物理的化学的性質（原体）

項目															
名称	(英語名) Sodium [(2-carboxylatophenyl)thio](ethyl)mercury (日本語名) [(2-カルボキシラトフェニル)チオ] (エチル) 水銀ナトリウム														
CAS番号	54-64-8														
化学式	C ₉ H ₉ HgNaO ₂ S														
分子量	404.81														
物理化学的性状	<table> <tr> <td>外観</td><td>白色または淡黄色の固体（結晶性粉末）</td></tr> <tr> <td>沸点</td><td>—</td></tr> <tr> <td>融点</td><td>110°C</td></tr> <tr> <td>密度</td><td>—</td></tr> <tr> <td>相対蒸気密度</td><td>—</td></tr> <tr> <td>蒸気圧</td><td>—</td></tr> <tr> <td>溶解性</td><td>水に可溶。エタノールに可溶。</td></tr> </table>	外観	白色または淡黄色の固体（結晶性粉末）	沸点	—	融点	110°C	密度	—	相対蒸気密度	—	蒸気圧	—	溶解性	水に可溶。エタノールに可溶。
外観	白色または淡黄色の固体（結晶性粉末）														
沸点	—														
融点	110°C														
密度	—														
相対蒸気密度	—														
蒸気圧	—														
溶解性	水に可溶。エタノールに可溶。														
引火性及び発火性	—														
安定性・反応性	常温常湿の一般的環境下で安定														
換算係数	—														
(参考)															
国連(UN)番号	2025 (MERCURY COMPOUNDS, SOLID, N.O.S.)														
国連危険物輸送分類	Class 6.1 (毒物)、Packing group (容器等級) III														
EC / Index 番号	200-210-4 / —														
EU GHS 分類	—														

【別添2】

毒性（0.1%製剤）

試験の種類	供試動物等	試験結果	備 考
急性経口毒性	ラット	LD ₅₀ : >2,000 mg/kg	OECD TG 423, 2001 GLP 準拠
急性経皮毒性	ラット	LD ₅₀ : >200 mg/kg	OECD TG 402, 2017 GLP 準拠
急性吸入毒性 (ミスト)	ラット	LC ₅₀ : >6.7 mg/L/4hr	OECD TG 403, 2009 GLP 準拠
刺激性	—	皮膚刺激性：—	—
	—	眼刺激性：—	—