

毒物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
テトラメチルアンモニウム＝ ヒドロキシド	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{N}^+-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \quad \text{OH}^-$ <p>C₄H₁₃NO / (CH₃)₄NOH 分子量 91.2 CAS No. 75-59-2</p>	原体及びこれを含有する製剤	<p>外観：白色の吸湿性針状結晶</p> <p>沸点：135～140℃で分解</p> <p>融点：63℃</p> <p>相対蒸気密度：3.1 (空気=1)</p> <p>相対比重：1.0(水=1)</p> <p>蒸気圧：1.55×10⁻⁶ hPa (25℃)</p> <p>溶解性：水；1000g/L(25℃) オクタン-1-オール/水 分配係数(log P)：-2.47 その他の溶解性： —</p> <p>安定性・反応性： 水溶液は塩基と強く反応。金属と触れると水素ガスを発生。</p>	<p>原体： 急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット 34～50</p> <p>急性経皮毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット 112</p> <p>急性吸入毒性 データなし</p> <p>皮膚刺激性、眼刺激性 強いアルカリ性から腐植性物質と推定</p>	半導体及び液晶パネルのフォトリソグラフィプロセスにおいて使用。電子部品洗浄剤。触媒。試薬。

※ 急性毒性：単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD₅₀(Lethal Dose 50)又はLC₅₀(Lethal Concentration 50)：50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。