

## 728. ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート

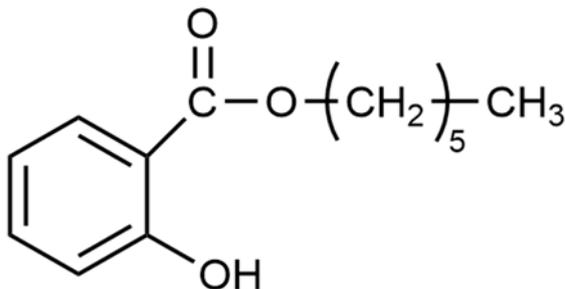
別 名: 2-ヒドロキシ安息香酸ヘキシル、サリチル酸ヘキシル

管 理 番 号: 728

PRTR 政令番号: 1-438 (化管法施行令(2021年10月20日公布)の政令番号)

CAS 登録番号: 6259-76-3

構 造 式:



性 状: 無色透明の液体 水に溶けにくい(水溶解度 10 mg/L 未満)

- ・ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアートは、「サリチル酸ヘキシル」とも呼ばれ、各種化粧品香料に使われています。
- ・排出及び移動に関する概要については、PRTR データの公表(2024年度末)後に記載します。

### ■用途

ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート(以下「サリチル酸ヘキシル」と表記します)は、各種化粧品香料に使われています。

### ■排出・移動

化学物質排出把握管理促進法(化管法)改正後の PRTR データの公表(2024年度末)後に記載を行う予定です。

### ■環境中での動き

水中に排出されたサリチル酸ヘキシルは、経済協力開発機構(OECD)テストガイドラインによる試験では、微生物分解はされやすいことが報告されています<sup>1)</sup>。

### ■PRTR 対象物質選定の根拠(有害性)

**生態毒性** サリチル酸ヘキシルは、甲殻類等(ミジンコ類)の遊泳阻害に基づく48時間  $EC_{50}$ (半数影響濃度)が 0.357 mg/L とされています<sup>2)</sup>。(甲殻類等  $EC_{50}$  は後述「生態(有害性・リスク評価)」に示す甲殻類等  $EC_{50}$  と同じ値です。)

## ■人健康

2022年3月時点では、わが国ではサリチル酸ヘキシルの環境中へ排出後の人の健康に関するリスク評価は行われていません。

## ■生態（有害性・リスク評価）

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）のリスク評価（一次）評価Ⅰでは、甲殻類等（ミジンコ類）のEC<sub>50</sub>が0.357 mg/Lであることを根拠とし、水生生物に対するPNEC（予測無影響濃度）を0.00035 mg/L（=0.35 µg/L）と算定しています<sup>3)</sup>。

なお、サリチル酸ヘキシルは化審法で、平成27(2015)年4月1日告示で生態影響における優先評価化学物質に指定されています。

生産量等	【化審法：優先評価化学物質（通し番号185）として】 製造・輸入数量（2019年）：180トン <sup>4)</sup>		
排出・移動量 (PRTR データ)	化管法改正後のPRTR データの公表（2024年度末）後に記載を行う予定です。		
PRTR 対象物質選定（2021年10月改正政令）の根拠（以下の欄に「○」または根拠を記載）			
有害性	生態毒性（甲殻類等）		
排出量等 (2014～2017 の平均)	PRTR 排出量	PRTR 移動量	推計排出量 または 製造・輸入数量
環境モニタリング結果 (2008～2017)	複数地域検出 <sup>※1</sup>	※1：「御利用にあたって」に記載の該当調査で2008～2017年の期間に複数地域で検出された場合に選定根拠とします。	
環境保全施策上必要な物質 (法令等)	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）（生態影響）の優先評価化学物質（通し番号185）		
環境データ <sup>※2</sup> (～2022.3 公表 時点の最新)	—		
適用法令等 (2022年10月時 点)	<ul style="list-style-type: none"> <li>化学物質排出把握管理促進法（化管法）：第一種指定化学物質</li> <li>化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）：優先評価化学物質（生態影響）</li> <li>GHS 分類結果<sup>5)※3</sup> (GHS 分類結果において、すべての危険有害性項目の分類結果が「区分に該当しない（分類対象外）」または「分類できない」のため絵表示なし)</li> </ul>		

※2：環境データについては、PRTR 選定根拠に用いたデータと必ずしも一致しないことがあります。詳細は、「御利用にあたって」をご確認ください。

※3：2017年までのGHS 分類結果は、対象物質選定根拠のひとつとして考慮されますが、必ずしも化管法対象物質の選定根拠になっていないことがあります。（該当する危険有害性についてピクトグラムを示します）

■ 引用・参考文献

- 1) ECHA 「REACH registered substance factsheets」  
<https://echa.europa.eu/el/registration-dossier/-/registered-dossier/14766/5/3/2>
- 2) 経済産業省「生態影響に関して新たに収集した有害性情報」(2014 年度)  
[https://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anken\\_taisaku/pdf/h26\\_02\\_04\\_b02.pdf](https://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/11223892/www.meti.go.jp/shingikai/kagakubusshitsu/anken_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf)
- 3) 経済産業省「リスク評価(一次)評価 I で用いた生態影響データ」(2021 年度)  
[https://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/kasinhou/files/information/ra/ra1\\_220330\\_32.pdf](https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/files/information/ra/ra1_220330_32.pdf)
- 4) 経済産業省「優先評価化学物質の製造・輸入数量」(2019 年度実績)  
[https://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/kasinhou/files/information/volume/priority/volume\\_priority\\_2019FY.pdf](https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/files/information/volume/priority/volume_priority_2019FY.pdf)
- 5) NITE 統合版 政府による GHS 分類結果  
<https://www.nite.go.jp/chem/ghs/m-nite-6259-76-3.html>

■ 性状・用途に関する参考文献

- ・厚生労働省「職場のあんぜんサイト」安全データシート  
<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds/6259-76-3.html>

■ 改訂履歴

版数	発行日	改定内容
第 1 版	2023 年 3 月 9 日	初版発行