

577. アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16 又は 18 のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物

別 名：ポリオキシエチレンアルキル(牛脂)アミン、獣脂アルキルアミンのエトキシ化物、Amines, tallow alkyl,ethoxylated

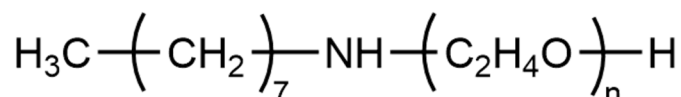
管 理 番 号：577

PRTR 政令番号：1-038 （化管法施行令（2021 年 10 月 20 日公布）の政令番号）

CAS 登録番号：61791-26-2

構 造 式：

【代表例】



性 状：液体

※ 以下、本物質を「ポリオキシエチレンアルキル(牛脂)アミン」と表記します。

- ・ポリオキシエチレンアルキル(牛脂)アミンは、殺生物剤、繊維用添加剤、帯電防止剤等として使われています。
- ・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

ポリオキシエチレンアルキル(牛脂)アミンは、殺生物剤、繊維用添加剤、帯電防止剤等として使われています。

■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

2022 年 3 月時点では、環境中での動きに関する知見はありません。

■PRTR 対象物質選定の根拠（有害性）

生態毒性 ポリオキシエチレンアルキル(牛脂)アミンは、魚類（ファットヘッドミノー）の 96 時間 LC_{50} （半数致死濃度）が 1 mg/L とされています¹⁾。（このデータは後述「生態（有害性・リスク評価）」に示すデータと同じです。）

■人健康

2022 年 3 月時点では、わが国ではポリオキシエチレンアルキル(牛脂)アミン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）のスクリーニング評価では、魚類（ファットヘッドミノー）の 96 時間 LC_{50} が 1 mg/L であること（「PRTR 対象物質選定根拠（有害性）・生態毒性」にて示したデータと同じです。）を根拠とし、水生生物に対する $PNEC$ （予測無影響濃度）を 0.0001 mg/L (=0.1 µg/L) と算定しています¹⁾。

なお、ポリオキシエチレンアルキル(牛脂)アミンは化審法で、令和 4(2022)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		国内生産量（2019 年）：公表データなし		
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（魚類）		
	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※1	※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)			
環境データ※2 (～2022.3 公表 時点の最新)		—		
適用法令等 (2022 年 10 月時 点)		・ 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 ・ 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） ・ 海洋汚染防止法： <u>有害液体物質 X 類</u> ・ <u>GHS 分類結果</u> ^{2)※3}		

	 皮膚腐食性／ 生殖毒性 刺激性、 眼に対する重 篤な損傷性／ 眼刺激性、 皮膚感受性
--	---

※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) 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/anzen_taisaku/pdf/h26_02_04_b02.pdf
- 2) NITE 統合版 政府による GHS 分類結果
<https://www.nite.go.jp/chem/ghs/m-nite-61791-26-2.html>

■ 改訂履歴

版数	発行日	改訂内容
第 1 版	2023 年 3 月 9 日	初版発行
第 1.1 版	2025 年 3 月 24 日	用途修正(食品衛生法記述について正確性が不十分のため一律削除とした)