

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

製品名 : UN-1
会社名 : 株式会社 オーデック
住所 : 〒141-0022 東京都品川区東五反田 3-14-13 高輪ミュージビル
担当部署 : 金属表面処理事業部
電話番号 : 03-6447-7461 FAX 番号 : 03-6447-7405
E-mail : info@audec.co.jp
推奨用途 : 巻線機用潤滑剤

2. 危険有害性の要約

最重要有害危険性

物理化学的危険性 分類基準に該当しない
可燃性はあるので火気に注意する。

健康に対する有害性 吸引性呼吸器有害性 区分 1

環境に対する有害性 現在のところ有用な情報なし

ラベル要素

絵表示又はシンボル 健康有害性



注意喚起語

危険

危険有害性情報 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

注意書き

- 安全対策 使用前に取扱説明書を入手すること。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
必要に応じて個人用保護具を使用すること。
- 救急処置 皮膚(または毛)にかかった場合は:直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。
皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
吸入した場合:(呼吸が困難な場合には、被災者を)空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
目の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。
飲み込んだ場合:直ちに医師に連絡すること。吐かせないこと。
取り扱い後は、よく手を洗うこと。
- 保管 容器を密閉して涼しい/換気の良いところで施錠して保管すること。
- 廃棄 内容物/容器を都道府県の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3.組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分： 混合物

化学名又は一般名：

成分	含有量 (wt%)	化学式又は構造式	官報公示整理番号	CAS No.
			(化審法・安衛法)	
レシチン	1~5	特定できず	対象外	8002-43-5
クロロフルオロエチレン低重合物	<1	(CF ₂ CFCl) _n	6-934	9002-83-9
石油炭化水素系溶剤	90~98	特定できず	—	非公開

※本品には、PFOA 及び PFOS は含まれておりません。

4.応急措置

- 吸入した場合： 被災者を空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
- 皮膚に付着した場合： 直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
外観に変化が見られたり、痛みが続く場合は医師の手当てを受ける。
- 眼に入った場合： 水で数分間、注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に取り外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合： 直ちに医師に連絡すること。吐かせないこと。
揮発性液体なので、吐き出せるとかえって危険性が增大する。
保温して直ちに医師の手当てを受けること。
- 応急措置をする者の保護： 皮膚への付着や、吸入等を回避するために適切な保護具を着用すること。

5.火災時の措置

- 消火剤： 小火災： 二酸化炭素、粉末消火剤、散水、耐アルコール性泡消火剤
大火災： 散水、噴霧水、耐アルコール性泡消火剤
- 使ってはならない消火剤： 棒状注水
- 火災時の特定危険有害性： 極めて燃えやすい。熱、火花、火炎で容易に発火する。
加熱により容器が爆発するおそれがある。
燃焼の際は、煙、一酸化炭素等が生成される。
- 特定の消火方法： 火災発生場所周辺に関係者以外の立入を禁止する。
消火作業は風上から行う。
周囲の設備等に散水して冷却する。
初期の火災には大量の水噴霧、粉末、炭酸ガス、泡(アルコール)を用いる。
大規模火災の際には、泡消火剤を用いて空気を遮断することが有効である。
- 周辺火災の場合： 周囲の設備などに散水して冷却する。
移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。
- 消火を行うものの保護： 消火作業では、適切な保護衣(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。
有害ガスを発生する危険性があるので、作業者は自給式呼吸器等の各種保護具等を完全に着用して作業する。

6.漏洩時の措置

- 人体に対する注意事項： 作業者は適切な保護衣を着用し、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。
風下の人を避難させ、漏出した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立入を禁止する。
作業の際は、漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。
風上にとどまる。低地から離れる。

- 環境に対する注意事項 : 密閉された場所に入る前に換気する。
多量の場合、人を安全に退避させる。
付近の着火源となるものを速やかに取り除く。
流出した製品が河川等に排出され、環境に影響を起こさないように注意する。
漏出物を直接河川や下水に流してはいけない。
環境中に放出してはならない。
- 除去方法(回収、中和) : 危険なくできるときは漏洩を止める。
少量の場合は、吸着剤(おがくず、土、砂、ウエス等)で吸着させ空容器に回収した後、残りをウエス、雑巾等によく拭き取る。
大量の場合は、土砂等(不燃物)で囲って流出を防止し、スコップ又は吸引機などでドラム等の空容器に回収する。
- 二次災害の防止策 : 全ての発火源を速やかに取り除く。
排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 取扱いは、換気の良い場所で行う。
適切な局所排気装置、保護具を使用する。
- 安全取扱い注意事項 : 使用前に全ての安全注意を読み、理解するまで取り扱わないこと。
取扱場所使用する電気機器は防爆構造とし、機器類は静電気対策を講じる。
局所排気又は全体換気設備のある場所で取り扱うこと。
熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。
周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止すること。
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしないこと。
接触、吸引又は飲み込まないこと。
蒸気、ミスト、スプレーを吸引しないこと。
眼に入れないこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
環境への放出を避けること。
取扱い後は、よく手を洗うこと。

保管

- 適切な保管条件 : 保管場所は火気厳禁とする。
容器は直射日光を避け、通風の良い冷暗所に保管する。
保管場所の床は、床面に水が浸入したり、浸透しない構造とする。
- 混載禁止物質 : 酸化剤、強アルカリ
- 安全な容器包装材料 : 消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. 曝露防止及び保護措置

成分		石油炭化水素
管理濃度		有用な情報なし
許容濃度	日本産業衛生学会	3 mg/m ³ (鉱油ミストとして) (2016)
	ACGIH TLV-TWA	5 mg/m ³ (2015)

- 設備対策 : 室内での取扱いの場合は、発生源の密閉又は局所排気装置を設置する。
取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示しておく。

保護具

- 呼吸用の保護具 : 有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器
- 手の保護具 : 耐油性の保護手袋
- 眼の保護具 : 保護眼鏡、防災面
- 皮膚及び身体の保護具 : 耐油性の保護長靴、保護服、保護前掛け

9.物理的及び化学的性質

物理的状態

形状、色	: 茶褐色透明液体
臭い	: 石油臭
pH	: データなし
沸点(°C)	≥250
融点(°C)	データなし
引火点(°C)	138
発火点(°C)	データなし
爆発限界(vol%)	データなし
蒸気圧	データなし
蒸気密度(空気=1)	データなし
比重(密度)	0.87 / 15°C

10.安定性及び反応性

安定性	: 通常の取り扱い条件においては安定。 流動、攪拌などにより、静電気が発生することがある。
可燃性	: 引火性が強い。
反応性	: 酸化性物質等と触れると反応する危険性がある。
避けるべき条件	: 高温の表面、火花、裸火、日光、スパーク、静電気、その他発火源
避けるべき材料	: 強酸化剤
危険有害な分解生成物	: 燃焼の際、加熱分解により、煙、一酸化炭素、二酸化炭素等を生じる。

11.有害性情報

有害性情報 :

成分	急性毒性 (経口)	急性毒性 (経皮)	急性毒性 (ガス)	急性毒性 (蒸気)	急性毒性 (粉塵・ミスト)
レシチン	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし
クロロフルオロエチレン低重合体	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし
石油炭化水素系溶剤	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし

成分	皮膚腐食性 /刺激性	眼に対する重篤な 損傷性/刺激性	感作性 (呼吸器)	感作性 (皮膚)	生殖細胞変異原性
レシチン	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし
クロロフルオロエチレン低重合体	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし
石油炭化水素系溶剤	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし

成分	発がん性	生殖毒性	特定標的臓器/全身 毒性(単回曝露)	特定標的臓器/全身 毒性(反復曝露)	吸引性呼吸器 有害性
レシチン	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし
クロロフルオロエチレン低重合体	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし
石油炭化水素系溶剤	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	有用な情報なし	区分1

12.環境影響情報

水生環境有害性 :

成分	水性環境急性有害性	水性環境慢性有害性
レシチン	有用な情報なし	有用な情報なし
クロロフルオロエチレン低重合物	有用な情報なし	有用な情報なし
石油炭化水素系溶剤	有用な情報なし	有用な情報なし

13.廃棄上の注意

廃液、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をし、以下の分類毎に処理委託する。

内容物 : 産業廃棄物(廃油(引火性廃油))

使用済み容器(内容物以外) : 産業廃棄物(金属くず)

容器、本製品の成分を洗浄した廃液等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。

排水処理、焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、委託をすること。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去して後に処分する。

14.輸送上の注意

陸上 : 消防法の規定に従う。(消防法 第4類危険物 第3石油類)

海上 : 非危険物

航空 : 非危険物

国連分類 : 該当しない

国連番号 : 該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件 : 運送前に容器の破損、腐食、漏れのないことを確かめる。

転倒、落下、破損のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に進行。

該当法規に従い、包装、容器、表示、運送を確実に進行。

本製品は引火性液体なので「火気厳禁」。

15.適用法令

高圧ガス保安法 : 該当せず

消防法 : 第4類危険物 第3石油類(非水溶性液体) 危険等級Ⅲ 指定数量 2000 ㎖

労働安全衛生法 : 施行令 別表第1 危険物に該当せず

法57条 施行令 第18条(名称等を表示すべき有害物) :

鉱油

施行令 第18条の2 関係 施行令別表第9(名称等を通知すべき有害物) :

鉱油

有機溶剤中毒予防規則 : 該当せず

化管法(PRTR法) : 第1種指定化学物質 : 該当せず

オゾン層保護法 : 法第2条第1項関係 施行令第1条関係 別表(特定物質) : 該当せず

特定化学物質障害予防規則(特化則) : 該当せず

16.その他の情報

引用文献 : (1)独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)GHS分類表

(2)労働衛生情報センター発行 製品安全データシート

備考 : ・PRTR法

特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善に関する法律(PRTR法/化学物質管理促進法)平成20年11月21日公布 政令改正対応

制定日： 1998年01月22日 SDS / UN-1
改定日： 2017年06月30日 ページ： 6 / 6

・オゾン層保護法

特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定化学物質障害予防規則(特化則)

平成26年11月1日施行対応

・労働安全衛生法

平成28年6月1日改正対応

ここに記載する情報は、弊社及び種々の技術出版物にあるデータに従ったものです。

安全な取り扱いを決定する際に、この情報を採用するか否かは、使用者がその責任においてお決め下さい。