

製品安全データシート

製造者情報

会社名 : 株式会社 和光ケミカル
 住所 : 神奈川県小田原市南鴨宮 1-1-1
 担当部門 : 技術部 担当者 : 田村 茂
 電話番号 : 0465-48-8114 FAX 番号 : 0465-49-1951
 緊急連絡先 : 技術部 電話番号 : 0465-48-8114
 作成日 1999年11月12日 (2004年10月1日 改定第7版)

製品名(化学名、商品名等) スーパーフォアオイル S-FO (品番 : E121、E122)
 株式会社クボタ品番 : 07909-75561

物質の特定 単一・混合物の区別 : 混合物

化学名 : 石油系炭化水素及び添加剤

成分及び含有量 :

化合物名	CAS-No.	労働安全衛生法	PRTR 法	含有量 (%)
高度精製鉱油	8012-95-1	通知対象物	非該当	25 ~ 35
粘度指数向上剤	企業秘密の為 記載できない	非該当	非該当	65 ~ 75
潤滑油添加剤				
有機モリブデン系添加剤 (非水溶性)		通知対象物		0.1 以下 (Mo として)

・ 第1種指定化学物質(1-346)だが、製品中の濃度はPRTR法対象に満たない。

官報公示整理番号(化審法、安衛法) : 必要なものは登録済み

国連分類及び国連番号 : 該当しない

危険・有害性の分類 分類の名称 : 分類基準に該当しない

危険性 : 消防法危険物 第4類第4石油類

有害性 : 有用な情報無し

環境影響 : 有用な情報無し

応急処置 目に入った場合 : 清浄な水で最低15分間目を洗浄したのち、医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合 : 水と石けんで付着した部分を洗う。

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移す。

体を毛布などで覆い、保温して安静に保ち、必要なら医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合 : 無理に吐かせないで、医師の手当てを受ける。

口の中が汚染されている場合には、水で十分に洗うこと。

火災の処置 消火方法 : 火元への燃焼源を断つ。

: 初期の火災には、粉末、炭酸ガス、乾燥砂などを用いる。

: 大規模火災の際には、泡消火剤などを用いて空気を遮断することが有効である。

: 棒状水の使用は火災を拡大し危険な場合がある。

: 周辺火災の場合、周囲の設備などに散水して冷却する。

: 消火作業の際は、風上から行い必ず保護具を着用する。

: 火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。

消火剤 : 霧状の強化剤、粉末、炭酸ガス、泡、乾燥砂が有効である。

水の使用は火災を拡大する場合があるので建物等の冷却を行う場合に用いる。

漏出時の措置	: 付近の着荷源となるものを速やかに取り除く。 : 風下の人を退避させる。 : 漏洩した場所の周辺にロープを張る等して人の立ち入りを禁止する。 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
大量の場合	: 漏洩した液は盛土などでその流れを止め、安全な場所に導いた後、できるだけ空容器に回収する。
少量の場合	: おがくず、乾燥砂、土、ウエス等で吸着させ密閉できる容器に回収する。

取扱い及び保管上の注意

取扱い	: 皮膚からの吸収、皮膚・眼との接触、蒸気の吸入を避けるため、保護具を着用する。 : 火気厳禁とする。
保管	: 直射日光を避け、火気、熱源から遠ざけて保管する。

暴露防止措置

化合物名	CAS-No.	管理濃度	ACGIH TLVs		日本産業衛生学会 TLV
			TWA	STEL	
鉍油	8012-95-1	規定無し	5mg/m ³ (鉍油ミストとして)		3mg/m ³ (鉍油ミストとして)
有機モリブデン系 添加剤(非水溶性)	企業秘密の為 記載できない	規定無し	3mg/m ³ (Moとして)		

設備対策	: 局所換気装置を設置する。
保護具 呼吸用保護具	: 通常必要でないが、必要に応じて防毒マスクを着用する。
保護眼鏡	: 飛沫が飛ぶ場合には普通型眼鏡を着用する。
保護手袋	: 耐油性のものを着用する。
保護衣	: 耐油性の長袖作業服、長靴、安全靴等を着用する。

物理/化学的性質	外観等	: 淡黄色透明液体
	揮発性	: 無し
	密度(15)	: 0.89g/cm ³
	動粘度(40)	: 3560mm ² /s
	動粘度(100)	: 304mm ² /s
	溶解度 水	: 不溶

危険性情報(安定性・危険性)

引火点(COC)	: 210
発火点	: 測定データ無し
爆発限界	: 測定データ無し
可燃性	: あり
発火性(自然発火性・水との反応性)	: 無し
酸化性	: 無し
自己反応性・爆発性	: 無し
安定性・反応性	: 安定
その他	: 強酸化剤との接触を避ける。

有害性情報	<p>刺激性（皮膚、眼）：長期または繰り返し接触する場合刺激性ある恐れあり</p> <p>感作性：データ無し</p> <p>急性毒性（50%致死量等を含む）：経口 ラット LD50：5g/kg以上（推定値）</p> <p>亜急性毒性：データ無し</p> <p>慢性毒性：データ無し</p> <p>がん原生：無し</p> <p>変異原生（微生物、染色体異常）：データ無し</p> <p>生殖毒性：データ無し</p> <p>催奇形性：データ無し</p> <p>その他（水と反応して有害なガスを発生する等を含む）：有用な情報無し</p>
環境影響情報	<p>分解性：現在のところ有用なデータ無し</p> <p>蓄積性：現在のところ有用なデータ無し</p> <p>魚毒性：現在のところ有用なデータ無し</p>
輸送上の注意	<p>：運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。</p> <p>：取り扱い及び保管上の注意の記載によるほか、可燃性で有害な液体に関する一般的な注意事項による。</p>
廃棄上の注意	<p>：事業者は産業廃棄物を自ら処理するか、または知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。</p> <p>：可燃性で有害な液体に関する一般的な注意事項による。</p>
適用法令	<p>化審法及び労安法の既存化学物質名簿への登録</p> <p>労働安全衛生法：第57条-2第1項に定める政令指定物質を含有する モリブデン化合物（非水溶性）、高度精製鉱油</p> <p>PRTR法：非該当</p> <p>消防法 危険物：第4類第4石油類 危険等級</p> <p>水質汚濁防止法：油分排出規制（5 mg/L 許容濃度） ノルマルヘキサン抽出分として検出される</p> <p>海洋汚染防止法：油分排出規制（原則禁止）</p> <p>下水道法：鉱油類排出規制（5 mg/L）</p> <p>廃棄物の処理及び清掃に関する法律：産業廃棄物規制（拡散、流出の禁止）</p>