

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品(製品)の名称	SX6000 フューエルトリートメントHV
会社名	株式会社ソヴリン
住所	〒468-0052 愛知県名古屋市天白区井口一丁目601番地
電話番号	052-802-6378
FAX	052-805-0699
作成日	2014年4月2日
改訂日	2021年7月26日
推奨用途及び使用上の制限	本製品の主な用途はハイブリッドエンジン用燃料添加剤である

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	引火性液体	区分4
健康に対する有害性	発がん性	区分1B
	誤えん有害性	区分1

上記で記載がない危険有害性は「分類できない」。

GHSラベル要素 絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報 可燃性液体
発がんのおそれ
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】 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。
使用前に取扱説明書を入手すること。

【応急措置】 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
火災の場合: 消火するために粉末、二酸化炭素、泡消火器を使用すること。
ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察/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。

【保管】 換気の良い場所で保管すること。

施錠して保管すること。

【廃棄】 内容物/容器を承認を受けている廃棄物処理施設に廃棄すること。

その他の危険有害性 軽度の皮膚刺激。長期使用によって水生生物に有害。
急性毒性: 本製品中の3.921%の成分は毒性不明である。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物
組成および含有量

化学名	濃度 wt%	CAS No.	化審法 No.	安衛法 No.	PRTR法 No.	毒劇法 No.
蒸留炭化水素	40-60	68476-34-6	非公開	非該当	非該当	非該当
ソルベントナフサ	5-15	64742-95-6	非公開	(9)-330	非該当	非該当
ポリエーテルアミン化合物	10-20	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当
複合トリメチルベンゼン	3-7	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当

化審法No.: 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)官報公示整理番号

安衛法No.: 労働安全衛生法(安衛法) 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 政令番号

PRTR法No.: 特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律(PRTR法) 政令番号

毒劇法No.: 毒物及び劇物取締法 政令番号

4. 応急措置

注意事項	各症状が続く場合は、医師の診察を受けること。
吸入した場合	空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休むこと。不快症状が続く場合は医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	もし衣類が汚染した時は脱ぎ、すぐに付着した部位を多量の水又は石鹸を用いて十分に洗浄すること。皮膚刺激が続く場合は、医師に連絡すること。汚染された衣類を再使用する場合は洗濯すること。
眼に入った場合	注意深く水で洗い流すこと。コンタクトを着用している場合ははずし、皮膚または眼を数分間流水で洗うこと。眼刺激が続く場合は、医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	飲み込んだものを吐き出させないこと。被災者に意識がない場合は、口から何も与えず、医師に連絡すること。
応急措置をする者の保護	適切な保護具を着用すること。眼、皮膚、衣類への付着を避けること。
医師に対する特別な注意事項	各症状に対する治療を行うこと。
重要な徴候及び症状 (急性または遅発性)	「2. 危険有害性の要約」を参照

5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末消火剤、CO ₂ 、水噴霧または耐アルコール泡消火剤。
使ってはならない消火剤	火災を分散、拡大するおそれがあるので棒状注水してはならない。
特有の危険有害性	点火の危険あり。製品及び空容器を熱・点火源から遠ざけること。
爆発情報	なし。
消火を行う者の保護	自給式呼吸器と適切な保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、

保護具及び緊急時措置 作業の際は、適切な保護具を着用し、あらゆる点火源を取り除くこと。漏出物から離れた風上へ人を退避させること。逆火に注意し、静電気など点火源に対する予防措置を講じること。

環境に対する注意事項

環境影響情報に関しては「12. 環境影響情報」を参照。河川や下水道などへ排出しないこと。危険でなければ漏れを止めること。排水路への流出を防ぐこと。

封じ込め、浄化の方法 及び機材

危険でなければ漏れを止める。不燃性物質で吸収し、堰き止め、注意喚起を表示した容器に回収する。静電気に対する予防措置を講じること。

二次災害の防止策

環境規制に従って汚染物と周辺をきれいにすること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

安全取扱注意事項

局所排気装置を設けること。本品を取り扱う際に使用するすべての設備を接地すること。熱/火花/裸火/高温面から遠ざけること。禁煙。適切な保護具を着用すること。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレー等を吸い込まないようにする。静電気に対する予防措置を講じること。(有機蒸気に点火するおそれがある。)

局所排気・全体換気 保管

「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。

安全な保管条件

熱、火花、裸火等のすべての着火源から離して保管する。(種火、電気モーター、静電気も不可。) 容器を密閉し、涼しくて換気の良い場所に保管すること。熱源から遠ざけ、適切な表示をして保管すること。

混触禁止物質

強酸化剤。

8. ばく露防止及び保護措置

ばく露限界

化学物質名	日本産業衛生学会 -許容濃度	労働安全衛生法 - 管理濃度	OSHA 許容濃度	ACGIH 許容濃度、 暴露限界
蒸留炭化水素 68476-34-6	-	-	-	TLV-TWA: 100 mg/m3 総合炭化水素 吸引性画分及び蒸気

設備対策

屋内作業場で使用の場合は、発生源の密閉化または局所排気装置の設置等の対策をする。取扱場所の近くに、安全シャワー、洗眼装置を設け、その位置を明瞭に表示することが望ましい。

保護具

呼吸用保護具

有機蒸気カートリッジ式又はキャニスター付マスクを着用する。

眼の保護具

保護眼鏡(またはゴーグル)をしっかりと装着すること。

皮膚及び身体の保護具

保護手袋、保護衣を着用すること。

注記

取扱い時は飲食禁止、禁煙。定期的に作業設備、作業場を掃除し、保護衣などを洗浄すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
色	琥珀色透明
臭い	溶剤臭
沸点又は初留点 及び沸点範囲	> 35°C
可燃性	データなし
爆発下限界及び 爆発上限界/可燃限界	データなし
引火点	> 65°C
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	データなし
動粘性率	データなし
粘度	2 mm ² /s
溶解度	水に不溶
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	(比重)0.85
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
化学的安定性	通常の条件下で安定。
危険有害反応可能性	通常の条件では危険有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	熱、裸火、火花。
混触危険物質	強酸化剤。
危険有害な分解生成物	炭素酸化物。

11. 有害性情報

急性毒性 製品としてデータなし。
成分情報:

化学物質名	経口LD50	経皮LD50	経口LC50
ソルベントナフサ 64742-95-6	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h

皮膚腐食性/刺激性 製品としてデータなし。

**眼に対する重篤な損傷性
/眼刺激性** 製品としてデータなし。

**呼吸器感受性
又は皮膚感受性** 製品としてデータなし。

生殖細胞変異原性 製品としてデータなし。

発がん性 製品としてデータなし。

成分情報:

化学物質名	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
蒸留炭化水素 68476-34-6	A3	グループ3	-	-

生殖毒性 製品としてデータなし。

**特定標的臓器毒性
(単回ばく露)** 製品としてデータなし。

**特定標的臓器毒性
(反復ばく露)** 製品としてデータなし。

誤えん有害性 製品としてデータなし。

予想されるばく露経路 呼吸器(呼吸器への刺激のおそれ。)
眼(直接触れると眼刺激のおそれ。充血や流涙。)
皮膚(皮膚刺激及び/又は皮膚炎のおそれ。)
経口(飲み込むと粘膜に刺激のおそれ。)

その他の情報 慢性毒性 骨髄と造血系統に有害のおそれ。
標的臓器 血液、中枢神経系、眼、呼吸器系、皮膚。

以下の値はGHS第3.1章から算出された:

ATEmix (経口)	165657 mg/kg
ATEmix (経皮)	70722 mg/kg
ATEmix (吸入-粉じん/噴霧)	129.1 mg/l

12. 環境影響情報

生態毒性

製品としてデータなし。

本製品中の3.921%の成分は水生生物に対する有害性情報不明である。

成分情報:

化学物質名	藻類	魚類	甲殻類
蒸留炭化水素 68476-34-6	-	35: 96 h フアットヘッドミノー mg/L LC50 flow-through	-
ソルベントナフサ 64742-95-6	-	9.22: 96 h ニジマス mg/L LC50	6.14: 48 h オオミジンコ mg/L EC50

残留性・分解性

製品としてデータなし。

生体蓄積性

製品としてデータなし。

土壤中の移動性

製品としてデータなし。

オゾン層への有害性

製品としてデータなし。

13. 廃棄上の注意

化学品(残余廃棄物)、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

残余廃棄物

国、都道府県、および市町村の規制に従って廃棄すること。都道府県知事など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依託して処理する。本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に排出したり、そのまま埋め立てたり投棄することはしてはならない。

汚染容器及び包装

使用済みの容器・ウエス等は再利用せず、残余廃棄物と同様に処理する。

※必ず当該地域の廃棄規制をご確認ください。

14. 輸送上の注意

国際規制

IMO/海上規制

非該当

ICAO/IATA/航空規制

非該当

ADR(EU)/陸上規制

非該当

国内規制

陸上規制情報

消防法の規定に従う。

危険物 第4類 第二石油類(非水溶性)

※指定数量1000リットル 危険等級Ⅲ(火気厳禁)

海上規制情報

船舶安全法の規定に従う。

航空規制情報

航空法の規定に従う。

15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

PRTR法	非該当
労働安全衛生法	名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 該当 (別表9の330 石油ナフサ) 有機溶剤中毒予防規則 第3種有機溶剤等 該当
毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	危険物 第4類 第二石油類(非水溶性)危険等級Ⅲ 該当
船舶安全法	引火性液体類
航空法	引火性液体

16. その他の情報

主な引用文献	原料メーカーのMSDS及びSDS 溶剤便覧 等
--------	----------------------------

ここに記載された危険性・有害性の情報は現時点で入手できた資料や情報に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。化学物質の有害性には、予見できないこともあり、取扱いには細心の注意を払って下さい。記載事項は、通常の実施を前提としたものですので、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。また、この情報は新しい知見および試験等により改正されることがあります。本データシートは、日本国内法令・日本化学工業協会のSDS作成指針に従って作成しており、日本国外での使用や輸送を想定したものではありませんのでご注意下さい。