

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

第 1 章 物質 / 混合物および会社 / 企業の識別

1.1 製品識別子

製品名： Mobil SHC 629。
他の識別方法： 報告されていません。
品番： H11023011、H11023012、H11023016。

1.2 関連する特定の物質または混合物の使用法および忌避すべき使用法

特定された用途： 循環 / ギアオイル。
推奨しない取り扱い： データなし。

1.3 安全データシート発行者の詳細

英国地域のお問い合わせ詳細情報

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, United Kingdom

一般のお問い合わせ先
Tel: +44 (0)8459 212223
電子メール: info@edwardsvacuum.com

日本地域のお問い合わせ詳細情報

Edwards 日本
EDWARDS JAPAN LTD.
(販売およびサービス)
千葉県八千代市
吉橋 1078-1
〒276-8523

一般のお問い合わせ先
Tel: +81 47 458 8831

1.4 24 時間緊急用電話番号

Chemtrec: 1-800-424-9300.

第 2 章 危険の確認

2.1 物質または混合物の分類

GHS 分類： 混合物
規則 (EC) No. 1272/2008 に
基づく分類： 有害物質として区分されていません。
指令 1999/45/EC に基づく分類： 有害物質として区分されていません。

2.2 ラベルの要素

危険を示す絵文字： 該当せず
注意喚起のための文言： 該当せず
危険説明： 該当せず
予防措置の説明： 該当せず

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

2.3 その他の危険

- PBT 基準： この製品は、PBT と見なされる物質ではありません、あるいはそれを含んでいません。
- vPvB 基準： この製品は、vPvB と見なされる物質ではありません、あるいはそれを含んでいません。
- その他の未分類の危険： 皮下への高圧注入により、深刻な怪我を引き起こす場合があります。過剰な曝露により、眼、皮膚あるいは呼吸器の炎症を引き起こす恐れがあります。

第 3 章 原材料の構成および情報

3.1 物質

該当せず

3.2 混合物

原材料	% 重量	CAS 番号	危険性の等級 *	危険表示 / 危険説明 *
1 デセン、ホモポリマ、水素添加 1 デセン、オリゴマー、水素添加	30-<40	68037-01-4	吸引の危険	H304 (Asp Tox 1)
りん酸トリフェニル	0.1-<0.25	115-86-6	水中環境に有害、 急性障害 水中環境に有害、 長期障害	H400 (M ファクター 1) H410 (M ファクター 1)

* 危険性の等級、危険表および危険説明。これらの欄には、EU 指令 No 1272/2008 (およびその改正を含む) に基づき、原材料が危険物質として分類されている場合にのみ記載を行い、十分的確かつ簡潔な表現方法ですべての原材料に関する危険を表示します。上記以外の場合、この欄には「該当せず」と記載されます。

公示された危険表示および危険説明の全文は、第 16 章に記載されています。

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

第 4 章 応急処置の方法

4.1 応急処置法の説明

眼： 最低 15 分間、多量の水で洗浄してください。なお、その際には、時々上下瞼を持ち上げながら洗ってください。コンタクトレンズがあればそれを外して、洗浄を続けます。炎症が続く場合は、医師の手当てを受けてください。

皮膚： 液が付着した部分は石鹼を十分つけて水で洗ってください。症状が現れた場合は、医師の手当てを受けるようにしてください。

製品が皮下あるいは体内に注入された場合、創傷の外観や大きさに関わらず、外科救急として医師によって直ちに診察を受けるようにしてください。高圧注入による初期症状が最小限あるいは皆無である場合でも、数時間以内の早期の外科的処置が傷の拡大を大幅に抑えることができます。

飲み込み / 口腔： 多量の水で口を十分にゆすぎます。飲み込んだ者にコップ 1～2 杯の水または牛乳を与えます。意識のない者に対しては絶対に経口で何も与えないでください。飲み込んだ液を吐かせようとししないでください。不快症状が生じた場合は、医師の診察を受けてください。

吸入： 曝露した者を空気のきれいな場所に移します。めまい、吐き気、意識喪失が発生した場合、ただちに医師の手当てを受けるようにしてください。

呼吸困難、呼吸停止等の症状が出た場合は、応急手当に関する技能を有する者が酸素吸入を行うか、または必要に応じて人工呼吸を行い、ただちに医師の手当てを受けるようにしてください。

一般的アドバイス： なし

4.2 最も重要な急性および遅発性の症状、効果

潜在的な急性健康影響：

眼： データなし。

皮膚： データなし。

飲み込み / 口腔： データなし。

吸入： データなし。

過度の曝露による症状：

眼： データなし。

皮膚： データなし。

飲み込み / 口腔： データなし。

吸入： データなし。

その他： 注入後数時間の遅延性疼痛および組織損傷は、局所壊死の証明となります。

4.3 応急措置の指示および要求される特別な治療

特別な治療の必要性には、通常の作業場所で利用できる特別な治療や応急措置は想定されていません。

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

第 5 章 消火の方法

5.1 消火剤

適合消火剤： 霧、泡、パウダー、粉末消火剤、二酸化炭素 (CO₂)。

不適合消火剤： 水の直接噴射。

5.2 物質または混合物から発生する特別の危険

火災および爆発の危険： データなし。

危険な燃焼生成物： 不完全燃焼生成物、酸化炭素、煙、煙霧、硫黄酸化物、アルデヒド。

5.3 消火要員向け情報

消火要員向け特別予防措置： 風上から作業を行ってください。個人を守り、容器とその周囲を冷却するために水スプレーを使用してください。消火による水の流出や蒸気、下水、あるいは上水の侵入による希釈を防止してください。

消火要員用の特別な身体保護具： 消防士は陽圧モードで動作するフルフェイスの自吸式呼吸装置 (SCBA) を装着してください。

可燃特性について - 第 9 章を参照してください。

第 6 章 事故による流出に対する措置

6.1 身体予防措置、身体保護具および緊急手順

緊急事態に対処する担当者以外の者向け： 身体に危険が生ずるような行動をとったり、または適切な訓練を受けずに行動したりしないでください。消火要員でない者、または身体用保護具を着用していない者を避難させます。製品の流出を防ぐため、漏れが生じている容器の漏出箇所を上に向けます。流出した物質を手で触ったり、物質の上を歩いたりしないでください。流出した製品により、滑って転倒する危険性があります。液が皮膚に付着したり眼に入らないようにしてください。適切な身体用保護具 (第 8 章を参照) を着用してください。適用されるすべての法令に従って、所轄の当局に通知します。

緊急時対応要員向け： 換気が適切に行われているか確認してください。直火、高温面または発火源に近づかないでください。

6.2 環境に対する予防措置：

転倒の危険を避けるため、こぼれた場所を洗浄する前にこぼれた液体を封じ込めます。発火源を除去してください。製品が排水溝、下水道および水路に流入しないようにしてください。大量にこぼれた場合、回収や廃棄できるようにこぼれ箇所の前に障壁を作ります。

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

6.3 閉じ込めおよび拭き取り用物質および方法

必要に応じた身体防護服を着用してください。第 8 章を参照してください。注意：製品がこぼれた場所は滑りやすくなっています。パーミキュライト、乾燥砂、土または類似の不活性吸収剤に吸収して、物質を回収します。こぼれた物質を蓋付きの容器に入れ、廃棄します。適切な洗浄剤で残った製品を拭き取ります。地方自治体の条例および国の法律に従って廃棄してください。上下水道装置を洗浄しないでください。

水のこぼれが発生した場合、ブームで直ちにこぼれた水を封じ込めてください。他の出荷にもご注意ください。すくい取りや適切な吸収材で表面から物質を取り除きます。分散剤を使用するまえに専門家に相談してください。

こぼれに対して推奨される対策は、この物質に対する最も一般的なこぼれのケースに基づいています。しかしながら、地理的条件、風、温度、(および水のこぼれの場合) 波や流れの方向と速度が講ずるべき措置に影響を及ぼすことがあります。このため、地域の専門家に相談するようにしてください。

地域の規制によって講ずるべき措置が規定されたり、制限を受けたりすることがあるのでご注意ください。

6.4 参照する他の章

身体保護具については第 8 章を着用してください。

廃棄時の注意に関する情報については第 13 章を参照してください。

第 7 章 取り扱いおよび保管

7.1 安全に取り扱うための予防措置

製品を取り扱う時には常に身体保護具を着用していることを確認してください。第 8 章を参照してください。十分な換気が得られるエリアで発火源から離して取り扱ってください。製品には、電気火花の形態で発火源を形成する静電気が蓄積されます。製品がバルクで取り扱われるとき、例えば、積荷の交換中に液体や残留物から発生する可燃性蒸気は電気火花によって発火する恐れがあります。適正なボンディング手順と接地手順もしくはそのいずれかを使用してください。ただし、ボンディングと接地は静電気の蓄積による危険を排除できない可能性があります。そのガイダンスについては地域の適用可能な標準規格を確認してください。補助的な参考文献：American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) あるいは National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) あるいは CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity)。

製品を使用している場所での飲食は避けてください。良好な職場衛生を確保してください。使用后および飲食前には手を洗ってください。

7.2 不適合物質情報を含む、安全な保管条件

容器の選択は、静電気の蓄積と消失に影響を与える可能性があります。発火源および不適合物質から離れていて十分に換気の良い涼しい場所にある密閉されたラベル付き容器に保管してください。

7.3 特定の最終用途

データなし。

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

第 8 章 曝露コントロール / 身体保護

8.1 コントロールパラメータ

物質	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	職業曝露限度 EH40 (英国)
1 デセン、ホモポリマ、 水素添加 1 デセン、 オリゴマー、水素添加	5 mg/m ³ - 8 時間 TWA (胸郭吸入粒子)	5 mg/m ³ - 8 時間 TWA (胸郭吸入粒子)	5 mg/m ³ - 8 時間 TWA (胸郭吸入粒子)
りん酸トリフェニル	3 mg/m ³ - 8 時間 TWA (胸郭吸入粒子)	3 mg/m ³ - 8 時間 TWA (胸郭吸入粒子)	3 mg/m ³ - 8 時間 TWA 6 mg/m ³ - STEL (胸郭吸入粒子)

8.2 曝露コントロール

適切な工学的制御：

特に密閉区域では、適切な換気が確保されていることを確認してください。危険な分解の危険性があります。上記で示した OEL に準拠するため技術的対策を講じてください。

大気、水、土への放出を制限する環境規制を遵守してください。適切な防除対策を講じることで排出を防止あるいは制限して環境を保護するようにしてください。

身体保護の方法：

眼 / 顔の保護：

飛沫の発生する条件下では、サイドシールド付き安全眼鏡、安全用ゴーグルまたはフェイスシールドが必要です。

手 / 皮膚の保護：

作業場に特有の危険に対応した不浸透性手袋 (化学薬品、オイルおよび溶剤に耐性にあるもの)、オーバーオール / つなぎ作業服および安全靴等の適切な防護服を着用してください。

呼吸器保護：

危険な熱分解生成物に曝露する可能性がある場合、あるいは工学的制御が空気中の汚染濃度を適正なレベルに維持できない場合、自治体および国の基準に準拠する陽圧モードで動作する個人用呼吸装置および適合フィルタを使用してください。酸素レベルが不十分でガス / 蒸気警告性能が弱い場合、あるいは空気清浄フィルタ性能 / 速度を超えている場合、ボンベ付き呼吸装置が適切な場合があります。

衛生基準：

良好な職場衛生を確保してください。取り扱い後は、手、顔および皮膚の接触部位を完全に洗ってください。汚染された衣服はすべて脱いでください。洗濯できない汚染衣服や靴は廃棄してください。製品の取り扱い中は、飲食をしないでください。

その他の一般的保護：

なし

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

第9章 物理および化学特性

9.1 基礎的な物理および化学特性に関する情報

外観	オレンジ色の液体	融点 / 凝固点	データがありません	°C / °F
臭気	特性	初留点および沸点範囲	> 260 / 500 (推定)	°C / °F
臭気閾値	データがありません	引火点	> 210 / 410	°C / °F
pH	該当せず	可燃性または爆発上限 / 下限	UEL: 7.0 LEL: 0.9 (推定)	大気中の概算容量 (%)
蒸発率	データがありません	蒸気圧	< 0.013 @ 20 °C / 68 °F (推定)	kPa
可燃性 (固形物、ガス)	該当せず	蒸気密度	> 2 @ 101 kPa (推定)	g/cm ³
溶解度	無視できる (水)	相対密度	0.852 @ 15 °C / 59 °F	g/cm ³
分配係数： n- オクタノール / 水	> 3.5 (推定)	自然発火温度	データがありません	°C / °F
爆発特性	爆発性なし	分解温度	データがありません	°C / °F
酸化特性	酸化剤ではない	粘度	150 @ 40 °C / 104 °F 20.8 @ 100 °C / 212 °F	cSt

9.2 その他の情報

流出点：-39 °C / -38 °F。

第10章 安定度および反応度

10.1 反応度

データなし。

10.2 化学安定性

通常の使用状態では安定。

10.3 危険反応の可能性

有害な重合は発生しません。

10.4 避けるべき条件

過度の熱高いエネルギーを有する発火源。

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

10.5 不適合物質

強酸化剤。

10.6 危険な分解生成物

周囲温度では分解しません。

第 11 章 毒性情報

11.1 毒性効果情報

急性毒性：	吸入、飲み込み、皮膚危険クラスについては毒性は低い。
炎症：	周囲 / 通常温度での吸入および皮膚危険クラスについては危険を考慮する必要はありません。
腐食性：	データなし。
感作：	呼吸器感作物質とは考えられていません。 皮膚感作物質とは考えられていません。
反復投与毒性：	データなし。
発癌性：	発ガン性はないと考えられます。
突然変異性：	生殖細胞変異原性とは考えられていません。
特定標的臓器毒性 (STOT) - 単回曝露	単回曝露で臓器障害を引き起こすとは考えられていません。
STOT - 反復曝露：	長期あるいは反復曝露で臓器障害を引き起こすとは考えられていません。
吸引の危険：	物質の生理化学的特性に基づいて吸引性呼吸器有害性があるとは考えられていません。
生殖毒性：	生殖毒性はないと考えられます。

曝露可能経路に関する情報

データなし。

物理的、化学的特性および毒性特性に関連する症状

眼への影響：	少しの間、軽度の不快感が残ることがあります。
皮膚への影響：	周囲温度では皮膚の炎症を考慮する必要はありません。
飲み込みによる影響 / 口腔への影響：	データなし。
吸入による影響：	データなし。

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

遅発性、急性効果ならびに短期および長曝露後における慢性効果

データなし。

その他の情報

製品には、同一あるいは類似の物質による研究に基づいて、通常環境で重大な健康問題を引き起こすと考えられていない合成オイルが含まれています。突然変異性や遺伝毒性はありません。試験動物およびヒトに対する感作はありません。

第 12 章 環境情報

12.1 毒性

水棲生物に対する毒性はないと考えられます。

水棲生物に対する慢性的毒性は示さないと考えられます。

水性 - 慢性毒性：

Daphnia magna (ミジンコ)、21 日、NOELR 1 mg/l: 類似物質のデータ。

水性 - 急性毒性：

Oncorhynchus mykiss (ニジマス)、96 時間、LL50 1003 mg/l: 類似物質のデータ。

12.2 残存性および分解性

データなし。

12.3 生体内蓄積能

データなし。

12.4 土壌中における流動性

基油成分は低溶解性と浮遊性を有し、水上から陸上へ移動すると考えられています。堆積物と廃水固形物に分かれると考えられています。

12.5 PBT および vPvB 評価結果

PBT: この製品は、PBT と見なされる物質ではありません、あるいはそれを含んでいません。

vPvB: この製品は、vPvB と見なされる物質ではありません、あるいはそれを含んでいません。

12.6 その他の悪影響

通常使用においては、生態学的被害の報告、および、その予測もありません。

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

第 13 章 廃棄時の注意

13.1 廃棄物の取り扱い方法

製品： 自治体および国の適用法令に従って使用済み / 未使用製品を廃棄するようにしてください。製品は、燃焼値のため密閉、管理された焼却炉中で焼却するか、または監視下における高温焼却により廃棄するのに適しています。これにより、有害な燃焼生成物の形成を防ぐことができます。オイルは指定場所に廃棄してください。使用済みオイルと溶剤、ブレーキ液あるいは冷却液を混合しないでください。
欧州廃棄物規則：13 02 06.

容器： 梱包材は、自治体および国の適用法令に従って廃棄するようにしてください。

空の容器には残留物が存在している可能性があり、危険な場合があります。正しい手順を経ることなく容器の再充填あるいは洗浄を試みないでください。容器は完全に空にして、適切に再生あるいは廃棄するまで、安全に保管してください。空の容器は再利用、回収するか、または政府の規制に則って、適切な資格あるいは認定を受けている産業廃棄物処理業者によって廃棄する必要があります。

加圧、切断、溶接、ろう付け、はんだ付け、穴開け、研磨をしたり、または熱、炎、火花、その他の発火源に晒したりしないでください。爆発したり、怪我または死亡事故につながる場合があります。

第 14 章 輸送情報

14.1 U.N. 番号

ADR/RID	IMDG	IATA	米国 DOT
該当せず	該当せず	該当せず	該当せず

14.2 UN 正式船舶名

ADR/RID	IMDG	IATA	米国 DOT
該当せず	該当せず	該当せず	該当せず

14.3 輸送における危険物クラス

ADR/RID	IMDG	IATA	米国 DOT
該当せず	該当せず	該当せず	該当せず

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

14.4 包装等級

ADR/RID	IMDG	IATA	米国 DOT
該当せず	該当せず	該当せず	該当せず

14.5 環境に対する危険

ADR/RID	IMDG	IATA	米国 DOT
該当せず	該当せず	該当せず	該当せず

14.6 使用者向け特別予防措置

ADR/RID	IMDG	IATA	米国 DOT
該当せず	該当せず	該当せず	該当せず

14.7 MARPOL 73/78 の Annex II および IBC コードに準拠するバルク輸送

Annex II によって規制されていません。

第 15 章 規制法令情報

15.1 物質または混合物に対する安全、健康および環境に関する規制 / 法令

欧州

この製品は、原材料および混合物の分類、表示および包装に関する EU 規則 No 1907/2006 (REACH) に従って分類されています。

供給用として危険物質に区分：いいえ。

ドイツ連邦水質管理法 WGK 1。

米国

この製品に含まれる物質は、米国有害物質規制法 (TSCA) にリストされています。

SARA TITLE III - 313 章サプライヤー情報：

この製品は、1986 年緊急対処計画および地域住民の知る権利法 (EPCRA) 第 313 条および 40 CFR パート 372 の報告義務における有害化学物質を含んでいません。

カリフォルニア Proposition 65: この製品は、カリフォルニア州において確認されている癌または生殖毒性を引き起こす化学物質を含んでいません。

カナダ

WHMIS 分類：WHMIS 統制対象ではありません。

この製品の原材料はカナダ DSL に記載されています。

15.2 化学品安全評価

データなし。

DCC1 No : 705

Ref 2D01-010 form issue 1.4

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

第 16 章 その他の情報

この SDS は、ANSI Z400.1、化学物質の登録、評価、認可 (REACH) と制限に関する規則 (EC) No 1907/2006 (規則 No 453/2010 において改正)、ならびに化学品の分類および表示に関する世界調和システム (GHS) に基づいています。

16.1 省略した説明および表現に関する全文

H304 飲み込んだり、気道に入ったりした場合、死亡に至る場合があります。

H400 水生生物に非常に有毒です。

H410 水棲生物に対し長期持続的効果をもって非常に有毒です。

16.2 NFPA / HMIS 危険コード

NFPA 危険コード		HMIS 危険コード		評価システム
健康	0	健康	0	0 = 危険なし
燃えやすさ	1	燃えやすさ	1	1 = やや危険
不安程度	0	反応度	0	2 = 中程度の危険
				3 = かなり危険
				4 = 極めて危険

16.3 このデータシートの準拠情報

- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 欧州安全データシート、改訂日：2014年12月5日。
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" ドイツ安全データシート、改訂日：2014年5月16日。
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 北米安全データシート、改訂日：2014年11月25日。
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" カナダ安全データシート、改訂日：2012年10月2日。

安全データシート (SDS)

製品名：オイル - MOBIL SHC 629

16.4 用語集

ACGIH - 米国産業衛生専門家会議；ADR - 陸路による危険物品の国際輸送に関する欧州協定；ANSI - 米国規格協会；CAS No. - 化学情報検索サービス機関番号；Chemtrec - 化学物質輸送緊急センター（米国）；CLV - シーリングレベル値；DSL - 国内物質リスト；EH40 (UK) - HSE ガイダンスノート EH40 職業曝露限度；EPCRA - 緊急対処計画および地域住民の知る権利法；EU 欧州連合；GHS - 化学品の分類及び表示に関する世界調和システム；HMIS - 危険有害性情報システム；IATA - 国際航空運送協会；IBC - 国際バルクケミカル；IMDG - 国際海上危険物規則；LC - 致死濃度；LD - 致死量；LEL - 爆発下限界濃度；MARPOL 73/78 - 1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書；NFPA - 1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書；NOELR - 無影響量；OEL - 職業曝露限界；OSHA - 米労働省職業安全衛生管理局；PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性（物質）；PEL - 許容曝露限界値；REACH - 化学物質の総合的な登録、評価、認可、制限；RID - 鉄道による危険物品の国際輸送に関する欧州協定；SARA (Title III) - スーパーファンド改正・再承認法；SARA 313 - スーパーファンド改正・再承認法第313条；SDS - 安全データシート；STEL - 短時間曝露限界、基準時間15分；STOT - 特定標的器官毒性物質；SCBA - 自給式呼吸装置；TLV - 許容濃度；TSCA - 有害物質規制法94-469；TWA - 時間加重平均、基準時間8時間；UEL - 爆発上限界濃度；US DOT - 米国運輸省；vPvB - 極めて難分解性と高い生体蓄積性を有する化学物質；WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム。

16.5 改訂：

2015年4月 - 初版。

2016年1月 - お問い合わせ詳細情報は更新されました。レビューション日を修正しないで二年一回のSDSレビュー日を保留します。

このデータシート中の情報および推奨情報の正確性には万全を期していますが、ご使用前には物質がお客様のご使用目的に合っているか確認することを推奨します。このデータシート中の情報はメーカーのデータからの転載であり、この情報の正確性はメーカーの責任事項となります。従って、製品のいかなる具体的特性も保証されることはありません。