

## 安全データシート (SDS)

### 製品名 : メカニカルポンプオイル - 45

## 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 : Edwards No 45 オイル  
他の識別方法 : Edwards Q45  
品番 : H110-22-013, H110-22-015, H018-00-001, H018-00-003, H018-00-005

### 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 : メカニカルポンプオイル  
推奨しない取り扱い : データがありません

### 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 : 有害物質として分類されていません。  
指令 1999/45/EC に基づく分類 : 有害物質として分類されていません。

## 安全データシート (SDS)

製品名 : メカニカルポンプオイル - 45

### 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

### 2.3 その他の危険

PBT 基準 : データなし。  
vPvB 基準 : データなし。  
その他の未分類の危険 : 報告されていません。

## 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	-	68037-01-4	該当せず	該当せず
専用添加剤	-	-	該当せず	該当せず

\* 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：メカニカルポンプオイル - 45

## 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。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に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。
- 飲み込み / 口腔： 想定されていません。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。
- 吸入： 想定されていません。呼吸困難が発生した場合は、その者を空気のきれいな場所に移動させてください。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： 報告されていません。
- 皮膚： 報告されていません。
- 飲み込み / 口腔： 報告されていません。
- 吸入： 報告されていません。

#### 過度の曝露による症状：

- 眼： 報告されていません。
- 皮膚： 報告されていません。
- 飲み込み / 口腔： 報告されていません。
- 吸入： 報告されていません。

### 4.3 応急措置の指示および要求される特別な治療

データなし。

## 第5章 消火の方法

### 5.1 消火剤

- 適合消火剤： 水霧、化学薬品の泡または二酸化炭素。
- 不適合消火剤： データなし。

### 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： 煙、煙霧、不完全燃焼生成物、酸化炭素。

## 安全データシート (SDS)

### 製品名：メカニカルポンプオイル - 45

#### 5.3 消火要員向け情報

消火要員向け特別予防措置： 火炎に晒された容器の冷却用に水霧を使用してください。

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。適切な身体用保護具 (第 8 章を参照) を着用してください。

緊急時対応要員向け： データなし。

### 6.2 環境に対する予防措置：

漏れを止めるのに危険が伴わない場合や漏れを止める措置がとれる場合は、これを行います。漏れた液体が広がるのを防ぐため、柵または堤防で囲います。下水、川およびその他の水路を流出した液体で汚染しないようにしてください。深刻な汚染が発生した場合は、所轄の公的機関に通知してください。

### 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。あらゆる発火源を取り除き、その場所の排気を行います。わずかなこぼれは、ぼろ布やその他の適切な布で拭き取れる場合があります。大量にこぼれた場合、バーミキュライト、乾燥砂、土または類似の不活性吸収剤に物質を吸収させます。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。

### 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。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。

## 安全データシート (SDS)

### 製品名 : メカニカルポンプオイル - 45

#### 7.2 不適合物質情報を含む、安全な保管条件

食品と一緒に保管しないでください。元の密閉容器に入れ、直射日光の当たらない乾燥した涼しい換気の良い場所に保管します。強い酸化剤および発火源からは離してください。この製品はスタティックアキュムレータです。

#### 7.3 特定の最終用途

データなし。

### 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

原材料	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	職業曝露限度 EH40 ( 英国 )
該当せず	該当せず	該当せず	該当せず

#### 8.2 曝露コントロール

適切な工学的制御 : すべての使用場所で良好な換気状態を確保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オイル不浸透性手袋、オーバーオール / つなぎ作業服等の適切な防護服を着用してください。

呼吸器保護 : 通常使用の場合は、特に要求される基準はありません。大量のオイルおよびミストが存在する場合は、適切な呼吸装置を装着してください。

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。汚染された衣服は直ちに脱いでください。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：メカニカルポンプオイル - 45

### 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	無色の液体	融点 / 凝固点	データがありません	°C / °F
臭気	軽度	初留点および沸点範囲	沸点： 133 / 271 @ 0.01 Torr	°C / °F
臭気閾値	データがありません	引火点	264 / 507	°C / °F
pH	データがありません	可燃性または爆発上限 / 下限	データがありません	°C / °F
蒸発率	データがありません	蒸気圧	< 0.0001 @ 25 °C / 77 °F	Torr
可燃性 ( 固形物、ガス )	データがありません	蒸気密度	0.97 @ 25 °C / 77 °F	g/cm <sup>3</sup>
溶解度	水溶性は無視できる 程度です	相対密度	データがありません	g/l
分配係数： n- オクタノール / 水	データがありません	自然発火温度	データがありません	°C / °F
爆発特性	データがありません	分解温度	データがありません	°C / °F
酸化特性	データがありません	粘度	53 @ 40 °C / 104 °F	cSt

#### 9.2 その他の情報

なし

### 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

データなし。

#### 10.4 避けるべき条件

過剰な熱、高いエネルギーを有する発火源。

#### 10.5 不適合物質

強力な酸化剤

## 安全データシート (SDS)

### 製品名 : メカニカルポンプオイル - 45

#### 10.6 危険な分解生成物

煙、煙霧、不完全燃焼生成物、酸化炭素。

## 第 11 章 毒性情報

### 11.1 毒性効果情報

急性毒性 :	LD50 値経口 : > 2000 mg/kg (ラット) LD50 値経皮 : > 2000 mg/kg (ウサギ) LC50 吸入 : > 5000 mg/m <sup>3</sup> (ウサギ)
炎症 :	少しの間、軽度の不快感が眼に残ることがあります。
腐食性 :	データなし。
感作 :	皮膚感作物質として
反復投与毒性 :	データなし。
発癌性 :	データなし。
突然変異性 :	突然変異物質として分類されていません。
特定標的臓器毒性 (STOT) - 単回曝露 :	データなし。
STOT - 反復曝露 :	データなし。
吸引の危険 :	データなし。
生殖毒性 :	データなし。

#### 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 :	一時的な不快症状が発生する場合があります。
皮膚への影響 :	報告されていません。
飲み込みによる影響 / 口腔への影響 :	報告されていません。
吸入による影響 :	報告されていません。

#### 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

データなし。

## 安全データシート (SDS)

### 製品名：メカニカルポンプオイル - 45

## 第 12 章 環境情報

### 12.1 毒性

使用および / または廃棄が正しく行われている場合には、環境に対する悪影響はないと考えられます。

### 12.2 残存性および分解性

この製品は、本質的に生物分解性があると考えられています。

### 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

この物質の非水溶性は無視できる程度です。

### 12.5 PBT および vPvB 評価結果

PBT: データなし。

vPvB: データなし。

### 12.6 その他の悪影響

データなし。

## 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。

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。容器の再充填 / 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。



## 安全データシート (SDS)

製品名：メカニカルポンプオイル - 45

### 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

#### 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

データなし。

## 安全データシート (SDS)

### 製品名：メカニカルポンプオイル - 45

#### 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データなし。

###### 米国

この製品に含まれるすべての物質は、米国有害物質規制法 (TSCA) によって規制されていません。

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：データなし。

カナダ DSL: データなし。

##### 15.2 化学品安全評価

データなし。

#### 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

該当せず

##### 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

## 安全データシート (SDS)

### 製品名 : メカニカルポンプオイル - 45

#### 16.3 このデータシートの準拠情報

- Inland Vacuum Industries "Inland 45" 物質安全データシート。改訂日 : 2013 年 1 月

#### 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 ) ; 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 ; 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 - 全国防火協会 ; 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 ; 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 :

2010 年 10 月 - データシートは、最新のサプライヤー安全情報の反映のため改訂されました。

2012 年 11 月 - データシートは、最新の規制情報およびサプライヤー安全情報の反映のため改訂されました。

2014 年 11 月 - 規則 (EC) No 1907/2006 ( 規則 453/2010 において改正 ) および GHS に準拠する目的で更新されました。

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。