

作成日2001年4月24日  
改訂日2015年9月1日

## 安全データシート(SDS)

### 1. 製品及び会社情報

製品名: エスロン滑剤No. 1  
 会社名: 積水化学工業株式会社  
 住所: 〒105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17(虎ノ門2丁目タワー)  
 担当部門: 環境ライフラインカンパニー インフラ土木システム事業部  
 電話番号: 03-5521-0756  
 緊急連絡電話番号: 03-5521-0756  
 FAX番号: 03-5521-0557  
 緊急連絡先: 上記担当部門  
 推奨用途及び使用上の制限: ラバーリングパイプ接続用滑剤(飲料用配管には使用不可)  
 所定の用途以外には使用しないこと  
 整理番号: Ae201

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

物理化学的危険性 分類基準に該当しない。(常温では引火しない。)  
 健康に対する有害性 分類基準に該当しない。  
 絵表示又はシンボル: なし  
 注意喚起語: なし  
 危険有害性情報: なし  
 注意書き: なし

### 3. 組成、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: 天然植物油系滑剤

成分	含有量	CAS番号	官報公示整理番号(化審法・安衛法)	備考
脂肪酸エステル	85~95%	8001-79-4		
多価アルコール	1~10%	56-81-5	(2)-242	
シリカ	1~10%	112945-52-5	(1)-548	

### 4. 応急措置

吸入した場合: 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
 必要に応じて医師の診断、手当てを受けること。  
 皮膚に付着した場合: 皮膚を速やかに洗浄すること。  
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する前に洗濯すること。  
 皮膚刺激が生じた場合、気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。  
 目に入った場合: 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。  
 医師の診断、手当てを受けること。  
 飲み込んだ場合: 直ちに水で口の中を洗浄すること。  
 直ちに医師の診断、手当てを受けること。  
 医師に対する特別注意事項: 情報なし

**5. 火災時の措置**

**消火剤:** 炭酸ガス消火剤、粉末消火剤、泡消火剤  
**使ってはならない消火剤:** 棒状注水  
**特有の消火方法:** 火元への燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。  
 大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。  
 延焼の恐れのないように、周囲の設備などに散水して周辺を冷却する。  
 消火活動は可能な限り風上から行い、状況によっては呼吸保護具を着用する。

**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:** 作業者は適切な保護具(8. ばく露防止及び保護措置の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。  
 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ち入りを禁止する。  
**環境に対する注意事項:** 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。  
**回収、中和:** 吸着剤(おがくず、土、砂、ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等によく拭き取る。  
**二次災害の防止策:** 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。

**7. 取扱い及び保管上の注意**

**取扱い**  
**技術的対策:** 毒性は無いが粘着性があるので適切な保護具を使用する。  
**局所排気・全体換気:** 取り扱う場合は、局所排気内、または全体換気の設備のある場所で取り扱う。  
**安全取扱い注意事項:** 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。  
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 眼、皮膚、衣類に付けないこと。  
 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。  
 屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。  
**保管**  
**保管条件:** 熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。ー禁煙。  
 冷所、換気の良い場所で貯蔵すること。

**8. ばく露防止及び保護措置**

**設備対策:** 屋内作業場での使用は十分な換気を行う。  
**管理濃度:** なし  
**許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標):** なし  
**保護具**  
**呼吸器の保護具:** 通常の取り扱い条件下では不要  
**手の保護具:** 不浸透性保護手袋  
**眼の保護具:** 保護眼鏡(普通眼鏡型、ゴーグル型)  
**皮膚及び身体の保護具:** 長袖作業着  
**衛生対策:** 取扱い後はよく手を洗うこと。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など:	淡黄色透明ゼリー状
臭い:	油脂臭
pH:	該当せず
沸点、初留点及び沸騰範囲:	データ無し
引火点:	約160°C
比重(密度):	約1.0
自然発火温度:	約370°C

## 10. 安定性及び反応性

安定性:	通常の取扱では安定である。
危険有害反応可能性:	通常の手扱では安定である。
混触危険物質:	アルカリと接触すると発熱する。
危険有害な分解生成物:	燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素を生じる。

## 11. 有害性情報

急性毒性(経口):	混合物の推定値ATEmix > 5000mg/kgから区分外に分類される。
急性毒性(経皮):	データなし
急性毒性(吸入:ガス):	データなし
急性毒性(吸入:蒸気):	データなし
急性毒性(吸入:粉塵、ミスト):	データなし
皮膚腐食性・刺激性:	データなし
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性:	データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性:	データなし
生殖細胞変異原性:	データなし
発がん性:	データなし
生殖毒性:	データなし
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露):	データなし
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露):	データなし
吸引力呼吸器有害性:	データなし

## 12. 環境影響情報

水生環境急性有害性:	データなし
水生環境慢性有害性:	データなし
オゾン層への有害性:	当該品の成分はモントリオール議定書の附属書に列記されていない為、分類出来ない。

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物:	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。 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委託して処理する。
汚染容器及び包装:	容器は清浄してリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

## 14. 輸送上の注意

## 国内規制

国連番号:	該当せず
国連分類:	該当せず
容器等級:	該当せず
海洋汚染防止法:	有害液体物質含有(施行令別表第1 Z類 グリセリン) 但し、容器1個当たりの容量が5L以下は非該当

## 国際規則

陸上規制情報	消防法の規定に従う。
海上規制情報	船舶安全法、港則法、海洋汚染防止法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。

## 特別の安全対策

輸送に際しては、容器の破損のないことを確認し、転倒、落下、損傷がないように積み込み荷崩れの防止を確実にを行う。

## 15. 適用法令

労働安全衛生法:	名称等を通知すべき有害物(法第57条の2) (シリカ) 名称等を表示すべき有害物(施行令第18条) (該当せず) 第2種有機溶剤等(有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号) (該当せず)
消防法:	指定可燃物
化学物質管理促進法(PRTR法):	該当せず
毒物及び劇物取締法:	該当せず
海洋汚染防止法:	有害液体物質含有(施行令別表第1 Z類 グリセリン) 但し、容器1個当たりの容量が5L以下は非該当

## 16. その他の情報

## 引用文献

- 1) 化学物質等安全データシート(MSDS)ー第1部:内容及び項目の順序
- 2) 製品安全データシートの作成指針(改訂版)、社団法人日本化学工業協会
- 3) GHS分類結果データベース、独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ
- 4) 化学物質の危険・有害性便覧 中央労働災害防止協会
- 5) GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS) JIS Z 7253

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成いたしておりますが、記載のデータや評価に関しては、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。また、記載事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特別な取り扱いをする等の場合には新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。