

作成・改定日 : 2009/08/25  
MSDS No. : 01889834

**HARRIS & BRUNO SILICON END SEAL LUBRICANT PART # C80-792**

**1. 製品及び会社情報**

製品名 : SILICON END SEAL LUBRICANT PART # C80-792  
会社名 : HARRIS & BRUNO INTERNATIONAL  
住所 : 8555 WASHINGTON BLVD  
電話番号 : ROSEVILLE, CA 95678 USA  
FAX番号 : 1-916-781-7676  
製品コード : 1-916-781-3645  
緊急連絡先 : C80-792  
: 1-916-781-7676

**2. 危険有害性の要約**

GHS分類 : 分類基準に該当しない。  
GHSラベル要素  
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 : 特に有害ではない。  
注意書き  
安全対策 : 皮膚および眼との接触を避けること。  
救急処置 : 眼に入った場合：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。  
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。  
保管 : 非該当。  
廃棄 : 非該当。  
その他の危険有害性 : 特になし。

**3. 組成及び成分情報**

単一製品、混合物の区別 : 混合物。  
一般名 : シリコングリース。

**成分及び含有量**

<u>CAS番号</u>	<u>官報公示整理番号</u> (化審法)	<u>化学特性</u>	<u>含有量</u> (Wt%)	<u>成分名</u>	<u>GHS分類</u>
		—	1 - 10	シリカ	—
556-67-2	(7)-475	Cycl- (Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ) <sub>4</sub>	0.1 - 1	オクタメチルシクロテトラシロキサン	引火性液体: 区分3 生殖毒性(吸入-蒸気): 区分2 水生環境慢性有害性: 区分4

注釈 : 本品は、法令で定められているもの、またはGHSIにおけるカットオフ値以上の上記成分を含有する。

**4. 応急措置**

吸入した場合 : 特に応急手当ての必要はない。

## 製品安全データシート

作成・改定日 : 2009/08/25  
MSDS No. : 01889834

### HARRIS & BRUNO SILICON END SEAL LUBRICANT PART # C80-792

- 皮膚に付着した場合** : 特に応急手当ての必要はない。  
**目に入った場合** : すぐに水で洗い流すこと。  
**飲み込んだ場合** : 医師の手当てを受けること。  
**注射** : 症状に応じて処置すること。

#### 予想される急性症状及び遅発性症状:

##### 急性

- 目** : 直接接触すると、一時的な赤眼現象や不快感を生じる場合がある。  
**皮膚** : 一回の短時間の暴露では、重大な刺激が無いと推定される。  
**吸入** : 一回の短時間の暴露では、重大な影響は無いと推定される。  
**飲み込み** : 通常の使用においては、摂取による毒性は低い。

##### 慢性

- 皮膚** : 影響は、わかっていない。  
**吸入** : 影響は、わかっていない。  
**飲み込み** : 繰り返し経口摂取したり、多量に飲み込んだ場合は、体内に損傷を与える場合がある。

#### その他の健康影響情報

- 重要な徴候及び症状** : 影響は、わかっていない。  
**重要な徴候及び症状** : 通常の使用では重大な有害影響はない。  
**応急措置をする者の保護** : 特に保護マスクを必要としない。適切な保護具を着用すること。最低限、安全メガネは必要である。食事時及び勤務交代時に手を洗うこと。  
**医者に対する特別注意事項** : 症状に応じて処置すること。さらに詳細な情報が必要な場合は、弊社まで連絡ください。

上記の過剰暴露に関わる潜在的影響は、実際のデータ、類似組成物や成分に基づく検討、あるいは製品の専門家による吟味などによるものである。

## 5. 火災時の措置

- 消火剤** : 大規模な火災には、粉末消火剤、泡消火剤、水スプレーが有効である。小規模な火災には、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)、粉末消火剤、水スプレーが有効である。炎に照らされた容器を冷却するために水が使用可能である。  
**使ってはならない消火剤** : 特に決まっていない。  
**火災時の特有の危険有害性** : 特になし。  
**特有の消火方法** : その地域の緊急計画に従い、速やかに避難し人を近付けないこと。炎に照らされた容器を冷却するために水スプレーを使用すること。  
**消火を行う者の保護** : 化学物質を含む大規模な火災を消火する際には、自給式呼吸装置付き耐熱性保護衣服を着用すること。

## 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置** : 眼への接触を避けること。飲み込まないこと。「8. 暴露防止及び保護措置保護具」を参照。  
**環境に対する注意事項** : 下水溝や、水面に大量に投棄してはいけない。  
**回収、中和/封じ込め及び浄化の方法・機材** : 製品安全データシート上に記載されている個人用推奨保護具の全てを参照すること。もし、漏洩物を汲み上げることができるなら、適切な容器に回収し、保管すること。拭き取り、こすってきれいにした後、容器に回収し処理する。床に漏れた場合、漏洩物の中には、少量であっても滑り事故を引き起こすものがあるため、適切な方法で除去すること。除去作業の仕上げには、洗剤、溶剤、高圧水蒸気等が有効である。自然発熱が起きる可能性があるため、使用後

## 製品安全データシート

作成・改定日 : 2009/08/25  
MSDS No. : 01889834

### HARRIS & BRUNO SILICON END SEAL LUBRICANT PART # C80-792

の吸収剤や洗浄用資材は適切な方法で廃棄すること。本品の放出や廃棄は法律や規制の対象になる可能性がある。また同様に洗浄に使った道具類もその対象になりうる。どの法律や規制が適用されるかを判断する必要がある。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 技術的対策 : 適切な換気を行うこと。
- 局所排気・全体換気 : 「8. 暴露防止及び保護措置」の排気装置を参照。
- 注意事項 : 眼への接触を避けること。飲み込まないこと。
- 安全取り扱い注意事項 : 労働衛生の実施を徹底すること。作業後、特に飲食や喫煙の前には手を洗うこと。

- 接触回避 : 「10. 安定性及び反応性」を参照。

### 保管

- 技術的対策及び保管条件 : 適切に配慮して、酸化物質から離して保管すること。
- 容器包装材料 : 特に決まっていない。

## 8. 暴露防止及び保護措置

### 管理濃度 (労働省告示第79号、作業環境評価基準)

特になし。

### 許容濃度

#### 成分名

オクタメチルシクロテトラシロキサン

#### 暴露限界

弊社管理基準: TWA 10 ppm

### 設備対策

- 局所排気装置 : 特に必要なし。
- 一般排気装置 : 適切な換気を行なうこと。

### 保護具

#### 通常の実行用保護具

- 呼吸器用の保護具 : 特に保護マスクを必要としない。
- 適切な保護マスク : 特に必要なし。
- 手の保護具 : 特別な手袋を必要としない。
- 目の保護具 : 適切な保護具を着用すること。最低限、安全メガネは必要である。
- 皮膚及び身体の保護具 : 食事時及び勤務交代時に手を洗うこと。
- 適切な衛生対策 : 労働衛生の実施を徹底すること。作業後、特に飲食や喫煙の前には手を洗うこと。

#### 漏洩時保護具

- 呼吸器用の保護具 : 特に保護マスクを必要としない。
- 目の保護具 : 適切な保護具を着用すること。最低限、安全メガネは必要である。
- 皮膚及び身体の保護具 : 食事時及び勤務交代時に手を洗うこと。

#### 予防措置

- 眼への接触を避けること。飲み込まないこと。適切に配慮して使用すること。

**付記** : これらの予防措置は室温での取扱い用です。高温下やエアロゾル噴霧のもとでの使用は、さらに予防措置が必要です。

**HARRIS & BRUNO SILICON END SEAL LUBRICANT PART # C80-792**

**9. 物理 / 化学的性質**

**物理的状态**

形状	: グリース
色	: 半透明な白。
臭い	: 無臭
pH	: データなし。
融点・凝固点	: データなし。
沸点、初留点及び沸騰範囲	: データなし。
引火点	: > 101.1 °Cセタ密閉式
爆発特性	: データなし。
蒸気圧 @ 25°C	: データなし。
蒸気密度	: データなし。
密度(比重)	: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
溶解性	: データなし。
オクタノール/水分配係数	: データなし。
発火点	: データなし。
分解温度	: データなし。
臭いのしきい(閾)値	: データなし。
蒸発速度	: データなし。
燃焼性(固体、ガス)	: 非該当。
粘度	: データなし。

上記の値は、製品規格用ではありません。規格については、弊社までお問い合わせ下さい。

**10. 安定性及び反応性**

安定性	: 安定である。
危険有害反応可能性	: 危険な重合は起こらない。
避けるべき条件	: 特になし。
避けるべき材料	: 強酸化剤と反応する場合がある。
危険有害な分解生成物	: 二酸化ケイ素。酸化炭素類、微量の不完全燃焼した炭素化合物。ホルムアルデヒド。ホウ素化合物。

**11. 有害性情報**

**急性毒性**

「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状を参照。

皮膚腐食性・刺激性	: 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状を参照。
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状を参照。
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状を参照。
生殖細胞変異原性	: 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状、「15. 適用法令 変異原性が認められた化学物質」を参照。
発がん性	: 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状、「15. 適用法令 がん原性が認められた化学物質」を参照。
生殖毒性	: 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状を参照。

## 製品安全データシート

作成・改定日 : 2009/08/25  
MSDS No. : 01889834

### HARRIS & BRUNO SILICON END SEAL LUBRICANT PART # C80-792

- 特定標的臓器・全身毒性（単回暴露）** : 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状を参照。  
**特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）** : 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状を参照。  
**吸引性呼吸器有害性** : 「3. 組成及び成分情報」、 「4. 応急措置」の症状を参照。

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

#### 環境影響

##### 急性

: 水生生物に対する悪影響は予期されない。

##### 慢性

: 水生生物に対する悪影響は予期されない。

#### 廃水処理施設での影響

: バクテリアに対する悪影響は予期されない。

### 残留性・分解性

#### 水生

: 非水溶性の固体物質。

### 生体蓄積性

#### 生体蓄積性

: 生体蓄積性の可能性はない。

### 土壌中の移動性

: 本品は、固体であり、本品から溶出する可能性があるほどの濃度の水溶性成分は含んでいない。従って、陸生生物への危険性は無いと思われる。

### その他の環境情報

: 明確な情報はない。

## 13. 廃棄上の注意

### 残余廃棄物

: 本品は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の産業廃棄物に相当する。本品は、関係する法律や地方条例などに従い廃棄すること。

### 汚染容器及び包装

: 本品は、関係する法律や地方条例などに従い廃棄すること。

### 付記

: なし。

## 14. 輸送上の注意

### 国内規制

: 第15項を参照のこと。

### 国際規制

#### 海上輸送 (IMDG)

IMDGコードに該当しない。

#### 航空輸送 (IATA)

IATAコードに該当しない。

## 15. 適用法令

### 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法)

: 本製品は、特定化学物質、監視化学物質、指定化学物質に関する規定が適用されない。

### 労働安全衛生法 (安衛法)

#### 通知対象物

: 番号  
312

通知物質  
シリカ

含有量 (Wt%)

1 - 10

**製品安全データシート**

 作成改定日 :  
MMS

 2009  
0888

**HARRIS & BRUNO SILICON END SEAL LUBRICANT PART # C80-792**

名称等を表示すべき有害物	: 非該当。
有機溶剤中毒予防規則	: 非該当。
特定化学物質等障害予防規則	: 非該当。
鉛中毒予防規則	: 非該当。
四アルキル鉛中毒予防規則	: 非該当。
危険物	: 非該当。
製造等禁止物質	: 非該当。
変異原性が認められた化学物質	: 非該当。
がん原性が認められた化学物質	: 非該当。
高圧ガス保安法	: 非該当。
消防法	: 指定可燃物 : 合成樹脂類 等の 他のも (3,000kg)。
毒物及び劇物取締法	: 非該当。
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)-現行及び旧1施行	: 非該当。
海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律	: 海洋汚染物質に分類されない。
既存化学物質リスト	
TSCA	: 本品中の化学成分の全てが、TSCA (米国有害物質規制法) の化学物質リストに掲載されているか、除外規定の適用を受ける。
AICS	: 全成分が、登録済みもしくは除外規定が適用される。
DSL	: 本品中の化学成分の全てが、に含まれるか、除外規定の適用を受ける。
OECS	: 全成分が、登録済みもしくは除外規定が適用される。
ESNE	: 全成分が、登録済みもしくは除外規定が適用される。
EINCS	: 全成分が化審法(衛生法)に登録されているか、除外規定が適用される。
KECL	: 全成分が、登録済みか、除外規程が適用されるか、通知されている。
P&CC	: 全成分が、登録済みもしくは除外規定が適用される。
HSNO	: 全成分が、登録済みもしくは除外規定が適用される。

**16. その他情報**

引用文献: 化学品法令集、当社技術資料その他

**JAMP MSDSplus**

本項目は、アーティクルマネジメント推進協議会 (JAMP) の MSD plus に基づきます。

**製品中の管理対象物質情報**

本製品は下記の管理対象基準に掲載される管理対象物質を含有します。

ただし、JP01PJ 02PJ は当該法 規に該当する場合、EU01, 02 当該法 規の閾値を超えて、E03, E04, E05 は 1 %以上の含有情報があるものを対象といたしました。OT, 1A0, 1A02 対象としておりません。

成分名	CAS 番号	最大含有率 (wt%)	管理対象基準
-----	--------	-------------	--------

**製品安全データシート**

 作成・改定日 : 2009/08/25  
 MSDS No. : 01889834

**HARRIS & BRUNO SILICON END SEAL LUBRICANT PART # C80-792**

ホウ酸 10043-35-3 &lt; 1 EU03

**管理対象基準**

<u>シンボル</u>	<u>管理対象基準名</u>	<u>制定・改訂</u>
JP01	化審法 (第一種特定化学物質)	2007/10/31
JP02	安衛法 (製造禁止物質)	2007/09/07
JP03	毒劇法 (特定毒物)	2007/08/15
EU01	RoHS 指令	2006/692/EC
EU02	ELV 指令	2005/673/EC
EU03	67/548/EEC [付属書 I CMR-Cat1, 2]	2004/73/EC
EU04	76/769/EEC [除 : 67/548/EEC 付属書 I CMR-Cat1, 2]	2007/51/EC
EU05	REACH 認可対象候補物質 (SVHC)	2008/10/28

記載のある場合でも必ずしも法規制対象とはなりません。用途や使用条件等によりますのでご確認ください。詳細については「JAMP MSDSplus 作成の手引き」及び「JAMP 管理対象物質 Ver. 2.0およびその使用条件」をご参照ください。

ここに提供する情報(以下「本情報」という)は、代表値として、誠意をもって提供するものであり、製品規格ではありません。なお、本情報は、本製品の現在の構成成分の審査及び原料供給者により提供された情報に基づいて、本書作成時点で正確であると判断したものです。本情報は、明示又は黙示のいかなる保証をなすものではありません。また、ここに推奨される労働衛生や安全取り扱い方法は、一般的に適用可能と考えますが、実際にご使用になる環境において、これらが適切であるかどうか検討し、判断していただくようお願いします。本品は、一般工業用途向けに開発、製造されたものです。医療用途、その他の安全面での配慮を必要とする用途へのご使用に際しては、貴社にて事前に当該用途での安全性をご試験、ご確認のうえ、ご使用の可否をご判断ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないでください。

\* \* \* \* 最終頁 \* \* \* \*