

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

製品コード : 000000000003150721

#### 供給者情報

供給者の会社名称 : 東レ・ダウコーニング株式会社

住所 : 〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目5番1号

電話番号 : 03-3287-8300 (お問い合わせ先)

緊急連絡電話番号 : 0436-21-3101

#### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 潤滑剤および潤滑剤添加物

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

エアゾール : 区分1

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 区分3

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 区分1 (中枢神経系)

水生環境有害性 (急性) : 区分2

水生環境有害性 (長期間) : 区分2

#### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : H222 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール。  
H229 圧力容器 : 熱くなると破裂することがある。  
H336 眠気又はめまいのおそれ。

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 作成改訂日: 整理番号: 前回作成改訂日: 2016/04/29  
3.1 2016/08/01 1377686-00004 初回作成日: 2015/02/27

H372 長期にわたる、または反復暴露による臓器（中枢神経系）の障害。  
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

注意書き

安全対策:

P210 熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。  
P211 裸火又は他の着火源に噴霧 しないこと。  
P251 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。  
P260 スプレーを吸入しないこと。  
P264 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。  
P270 この製品を使用するとき、飲食又は喫煙をしないこと。  
P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
P273 環境への放出を避けること。

応急措置:

P304 + P340 + P312 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪いときは医師に連絡すること。  
P314 気分が悪いときは、医師の診断 / 手当てを受けること。  
P391 漏出物を回収すること。

保管:

P405 施錠して保管すること。  
P410 + P412 日光から保護してください。40°C/104°F を超える温度にさらさないでください。

廃棄:

P501 残余内容物・容器等は産業廃棄物として適正に廃棄すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

重要な徴候及び想定される非常事態の概要 : 繰り返し曝露すると、皮膚乾燥またはひび割れを引き起こす可能性がある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名 : 二硫化モリブデン  
エアゾール

危険有害成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	官報公示整理番号
-----	--------	-------------	----------

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

ジメチルエーテル	115-10-6	>= 50 - < 60	2-360
ナフサ (石油)、水素脱硫処理重質	64742-82-1	>= 20 - < 30	
硫化モリブデン	1317-33-5	9.7	1-481
グラファイト	7782-42-5	>= 1 - < 10	
ノナン	111-84-2	>= 1 - < 10	2-9
キシレン	1330-20-7	>= 0.1 - < 1	3-3/3-60
ブタン-1-オール	71-36-3	< 0.1	2-3049

#### 4. 応急措置

- 一般的アドバイス : 事故の場合や、気分がすぐれないときは直ちに医者診察を受ける。  
症状が長引く場合、または疑問がある場合は、医師の指示を受ける。
- 吸入した場合 : 吸い込んだ場合、新鮮な空気のところへ移動する。  
症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 接触した場合、直ちに皮膚を多量の水で洗い流す。  
汚染した衣服および靴を脱ぐ。  
医療処置を受ける。  
再使用前に衣服を洗う。  
靴を再使用する前に完全に洗う。
- 眼に入った場合 : 予防措置として、水で眼を洗浄する。  
刺激があり継続する場合には医療機関で診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 飲み込んだ場合、無理に吐かせない。  
症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。  
水で口をよくすすぐ。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 眠気又はめまいのおそれ。  
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。  
長期または反復接触により皮膚が乾燥し刺激されることがある。
- 応急措置をする者の保護 : 救命救急要員は自らの安全に注意を払い、推奨されている保護衣を使用すること。曝露の可能性がある場合は、項目 8 の適切な個人保護具を参照のこと。
- 医師に対する特別な注意事項 : 支持療法および対症療法を受けること。

#### 5. 火災時の措置

- 消火剤 : 水スプレー  
耐アルコール泡消火剤

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING

### SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

- 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)  
粉末消火剤
- 使ってはならない消火剤 : 知見なし。
- 特有の危険有害性 : かなりの距離にわたり逆火が考えられる。  
蒸気は空気と混合して爆発性になることがある。  
燃焼生成物への曝露は健康に害を及ぼす場合がある。  
蒸気圧が高いため温度が上昇すると容器が破裂する危険がある。
- 有害燃焼副産物 : 炭素酸化物  
金属酸化物  
硫黄酸化物  
窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)  
シアン化水素 (青酸)  
イソシアネート  
ホルムアルデヒド
- 特有の消火方法 : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。  
未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。  
安全であれば未損傷コンテナを火災領域から離す。  
区域より退避させること。
- 消火を行う者の保護 : 火災時には、自給式呼吸器を着用する。  
保護具を使用する。

## 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 : 付近の発火源となるものを取り除く。  
保護具を使用する。  
安全な取り扱いの助言や、個人保護具の推奨事項に従う。
- 環境に対する注意事項 : 環境への放出は必ず避けなければならない。  
安全を確認してから、もれやこぼれを止める。  
広範囲に広まるのを防ぐ (封じ込めまたはオイルバリアなどによる)。  
汚染された洗い水を保持し、処理する。  
流出が著しくて回収できない場合は、現地当局に通告すべきである。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 防爆用工具を使用しなければならない。  
不活性な吸収材で吸収させる。  
ガス/蒸気/ミストを水スプレージェットで抑える (除去する)。  
多量にこぼれた場合、防液堤を築く等の適切な封じ込め手段を講じて、広がらないようにすること。防液堤に使用した資

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号	作成改訂日:	整理番号:	前回作成改訂日: 2016/04/29
3.1	2016/08/01	1377686-00004	初回作成日: 2015/02/27

材をポンプで吸い上げることができる場合には、回収した物質を適切な容器内に保管する。  
漏洩物質を適切な吸収剤で除去すること。  
本物質を放出および廃棄処理する際、および、その浄化に使用した資材や品目を廃棄する際には、地方自治体や国の規則が適用されることがある。どの規則が適用されるかを決定する必要がある。  
本 SDS の項目 13 および 15 では、特定の地域または国の基準に関する情報が掲載されている。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

- 技術的対策 : ばく露防止及び保護措置の項の設備対策を参照。
- 局所排気, 全体換気 : 局所換気を行い使用する。  
防爆型排気ガス換気装置を備えた区域においてのみ使用する。
- 安全取扱注意事項 : 皮膚や衣服に付けない。  
蒸気やスプレー煙霧を吸い込まない。  
飲み込まない。  
眼との接触を避ける。  
十分な衛生的作業を行い安全規定に従って取扱う。  
熱や発火源から遠ざける。  
静電気放電に対して予防処置手段をとること。  
漏れや廃棄物を防止し、環境への放出を最小限にするよう注意する。
- 接触回避 : 酸化剤
- 衛生対策 : 作業場の近くに目の洗浄装置と安全シャワーが設置されていることを確認する。  
使用中は飲食及び喫煙を禁止する。  
汚染された衣服は再使用する前に洗濯すること。  
消費者向けエアゾールのシリコン/有機油の使用に関する詳細情報については、北米シリコン工業会 (www.SEHSC.com) 作成の「シリコン系材料を用いるエアゾール用途に関するガイダンス」を参照するか弊社営業へお問合せください。
- #### 保管
- 安全な保管条件 : 適切なラベルのついた容器に入れておく。  
施錠して保管すること。  
涼しい、換気の良い場所で保管する。  
各国の規定に従って保管する。  
使用後でも穴を開けたり燃やさないでください。

安全データシート  
**MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
 SPRAY**

**DOW CORNING**

**TORAY**

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1      作成改訂日: 2016/08/01      整理番号: 1377686-00004      前回作成改訂日: 2016/04/29  
 初回作成日: 2015/02/27

涼しいところに置き、日光から遮断すること。

混触禁止物質 : 次の製品種類といっしょに保管しない:  
 酸化性固体  
 酸化性液体

安全な容器包装材料 : 適さない材質: 知見なし。

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

成分	CAS 番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	出典
硫化モリブデン	1317-33-5	TWA (吸入濃度)	10 mg/m <sup>3</sup> (モリブデン)	ACGIH
		TWA (呼吸濃度)	3 mg/m <sup>3</sup> (モリブデン)	ACGIH
グラファイト	7782-42-5	OEL-M (吸入性粉)	0.5 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 第 1 種粉塵				
		OEL-M (総粉)	2 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 第 1 種粉塵				
		TWA (呼吸濃度)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
ノナン	111-84-2	OEL-M	200 ppm 1,050 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		TWA	200 ppm	ACGIH
キシレン	1330-20-7	ACL	50 ppm	安衛法 (管理濃度)
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
ブタン-1-オール	71-36-3	ACL	25 ppm	安衛法 (管理濃度)
		OEL-C	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 経皮吸収				
		TWA	20 ppm	ACGIH

分解生成物の労働衛生上の露出限度

成分	CAS 番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	出典
----	--------	-----------	-------------	----

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

		態)	度	
ホルムアルデヒド	50-00-0	ACL	0.1 ppm	安衛法 (管理濃度)
		OEL-M	0.1 ppm 0.12 mg/m3	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 気道感作性物質, 第2群 人間に対しておそらく感作性があると考えられる物質., 皮膚感作性物質, 第1群 人間に対して明らかに感作性がある物質., 発がん物質, 「第2群A」に分類される物質は, 証拠が比較的十分な物質で, 疫学研究からの証拠が限定的であるが, 動物実験からの証拠が十分である.				
		OEL-C	0.2 ppm 0.24 mg/m3	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 気道感作性物質, 第2群 人間に対しておそらく感作性があると考えられる物質., 皮膚感作性物質, 第1群 人間に対して明らかに感作性がある物質., 発がん物質, 「第2群A」に分類される物質は, 証拠が比較的十分な物質で, 疫学研究からの証拠が限定的であるが, 動物実験からの証拠が十分である.				
		C	0.3 ppm	ACGIH
メタノール	67-56-1	OEL-M	200 ppm 260 mg/m3	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 第2群: ヒトに対しておそらく生殖毒性を示すと判断される物質, 経皮吸収				
		ACL	200 ppm	安衛法 (管理濃度)
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

生物学的職業暴露限度

成分	CAS 番号	対象物質	生物学的試料	試料採取時期	許容濃度	出典
キシレン	1330-20-7	総メチル馬尿酸 (o-, m-, p-三異性体の総和)	尿	週末の作業終了時	800 mg/l	日本産業衛生学会
		メチル馬尿酸	尿	シフト終了時 (暴露停止後できるだけ早く)	1.5 g/g クレアチニン	ACGIH BEI

**設備対策** : 処理により危険有害化合物が発生することがある (項目 10 を参照)。  
作業場における曝露濃度を最低限に抑えること。  
防爆型排気ガス換気装置を備えた区域においてのみ使用する

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号	作成改訂日:	整理番号:	前回作成改訂日: 2016/04/29
3.1	2016/08/01	1377686-00004	初回作成日: 2015/02/27

る。  
局所換気を行い使用する。

### 保護具

呼吸用保護具 : 適切な局所排気装置が供給されない場合や、曝露評価によって曝露量が推奨曝露ガイドライン以下であることが証明されない場合には、呼吸用保護具を着用 すること。

フィルタータイプ : 自給式呼吸器

手の保護具  
材質

: 耐化学性手袋

備考

: 危険物質の濃度や量により、作業場に合った化学物質防護手袋を選ぶこと。この製品が手袋を透過する時間は分かっていない。手袋を頻繁に取り替える。特殊作業に使用する上記の手袋の耐化学物質性を手袋の製造元に問い合わせることを推奨する。製品は可燃性で、手の保護具の選択に影響を及ぼす可能性があります。休憩前や終業時には手を洗う。

眼の保護具

: 次の個人保護具を着用する :  
保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具

: 次の個人保護具を着用する :  
難燃静電気保護服。

## 9. 物理的及び化学的性質

外観 : 溶解ガスを含むエアゾール

色 : 濃灰色 (チャコール)

臭い : 溶剤臭

臭いのしきい(閾)値 : データなし

pH : 非該当

融点・凝固点 : データなし

沸点、初留点及び沸騰範囲 : 非該当

引火点 : 非該当

蒸発速度 : 非該当



# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

燃焼性 (固体、気体)	: 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール。
爆発範囲の上限	: データなし
爆発範囲の下限	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
比重 (密度)	: 1.075
溶解度	
水溶性	: データなし
n-オクタノール/水分配係数	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
粘度 (粘性率)	
粘度	: 非該当
爆発特性	: 非爆発性
酸化特性	: この製品は、GHS 分類の酸化性には分類されない。
分子量	: データなし

### 10. 安定性及び反応性

反応性	: 反応性危険としては分類されない。
化学的安定性	: 通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	: 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール。 蒸気は空気と爆発性混合物を形成することがある。 蒸気圧が高いため温度が上昇すると容器が破裂する危険がある。 強い酸化剤と反応することがある。 150 ° C (300 ° F) を超える温度まで空气中で加熱されると、 製品はホルムアルデヒドの蒸気を発生することがある。 安全な取扱条件はホルムアルデヒドの蒸気濃度を労働衛生安全 限界値内に保つことにより維持される。 高温で有害な分解生成物が生成される。
避けるべき条件	: 熱、炎、火花。

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

混触危険物質 : 酸化剤

**危険有害な分解生成物**

熱分解 : ホルムアルデヒド  
メタノール

**11. 有害性情報**

可能性のある暴露経路の情報 : 吸入  
皮膚接触  
摂取  
眼接触

**急性毒性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**成分:**

**ジメチルエーテル:**

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): 164000 ppm  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 気体

**ナフサ (石油)、 水素脱硫処理重質:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 13.1 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
アセスメント: この物質または混合物は急性の吸入毒性は無い。  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

急性毒性 (経皮) : LD50 (ラット): > 4,000 mg/kg  
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**硫化モリブデン:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 試験ガイドライン 401  
アセスメント: この物質または混合物は急性の経口毒性は無い。

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

- 急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 2.82 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: ダスト/噴霧
- 急性毒性 (経皮) : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 試験ガイドライン 402  
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。
- グラファイト:**
- 急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 試験ガイドライン 401  
アセスメント: この物質または混合物は急性の経口毒性は無い。
- 急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 2 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: ダスト/噴霧  
方法: OECD 試験ガイドライン 403  
アセスメント: この物質または混合物は急性の吸入毒性は無い。
- ノナン:**
- 急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg  
備考: 同類の材料によるデータに基づく
- 急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): > 2,000 mg/kg  
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。  
備考: 同類の材料によるデータに基づく
- キシレン:**
- 急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 4,300 mg/kg  
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, B. 1.
- 急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): 27.5 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気
- 急性毒性推定値: 11 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
方法: 専門家の判断  
備考: EU (欧州連合) 規則 1272/2008 附則 VI で規定の統一分類に基づく

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

急性毒性（経皮） : 急性毒性推定値: 1,100 mg/kg  
方法: 専門家の判断  
備考: EU（欧州連合）規則 1272/2008 附則 VI で規定の統一分類に基づく

**ブタン-1-オール:**

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): 790 mg/kg

急性毒性（吸入） : LC0 (ラット): > 17.76 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): 3,430 mg/kg

**皮膚腐食性及び皮膚刺激性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**成分:**

**ナフサ（石油）、水素脱硫処理重質:**

種: ウサギ

方法: OECD 試験ガイドライン 404

結果: 皮膚刺激なし

備考: 同類の材料によるデータに基づく

アセスメント: 繰り返し曝露すると、皮膚乾燥またはひび割れの発生可能性。

**硫化モリブデン:**

種: ウサギ

方法: OECD 試験ガイドライン 404

結果: 皮膚刺激なし

**グラファイト:**

種: ウサギ

方法: OECD 試験ガイドライン 404

結果: 皮膚刺激なし

**ノナン:**

種: ウサギ

結果: 皮膚刺激性

備考: 同類の材料によるデータに基づく

**キシレン:**

種: ウサギ

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号	作成改訂日:	整理番号:	前回作成改訂日: 2016/04/29
3.1	2016/08/01	1377686-00004	初回作成日: 2015/02/27

結果: 皮膚刺激性

**ブタン-1-オール:**

種: ウサギ

結果: 皮膚刺激性

**眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**成分:**

**ナフサ (石油)、 水素脱硫処理重質:**

種: ウサギ

結果: 眼への刺激なし

方法: OECD 試験ガイドライン 405

備考: 同類の材料によるデータに基づく

**硫化モリブデン:**

種: ウサギ

結果: 眼への刺激なし

方法: OECD 試験ガイドライン 405

**グラファイト:**

種: ウサギ

結果: 眼への刺激なし

**ノナン:**

種: ウサギ

結果: 眼への刺激なし

備考: 同類の材料によるデータに基づく

**キシレン:**

種: ウサギ

結果: 眼への刺激、7日以内に回復

**ブタン-1-オール:**

種: ウサギ

結果: 眼に対する不可逆的影響

方法: OECD 試験ガイドライン 405

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

**呼吸器感作性又は皮膚感作性**

**皮膚感作性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**呼吸器感作性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**成分:**

**ナフサ（石油）、水素脱硫処理重質:**

試験タイプ: 最大化試験

暴露の主経路: 皮膚接触

種: モルモット

方法: OECD 試験ガイドライン 406

結果: 陰性

備考: 同類の材料によるデータに基づく

**硫化モリブデン:**

試験タイプ: 最大化試験

暴露の主経路: 皮膚接触

種: モルモット

結果: 陰性

**グラファイト:**

試験タイプ: 局所リンパ節アッセイ (LLNA)

暴露の主経路: 皮膚接触

種: マウス

結果: 陰性

**ノナン:**

試験タイプ: 最大化試験

暴露の主経路: 皮膚接触

種: モルモット

結果: 陰性

備考: 同類の材料によるデータに基づく

**キシレン:**

試験タイプ: 局所リンパ節アッセイ (LLNA)

暴露の主経路: 皮膚接触

種: マウス

方法: OECD 試験ガイドライン 429

結果: 陰性

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

**ブタン-1-オール:**

試験タイプ: 最大化試験  
暴露の主経路: 皮膚接触  
種: モルモット  
結果: 陰性  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**生殖細胞変異原性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**成分:**

**ジメチルエーテル:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物復帰突然変異試験 (AMES)  
方法: OECD 試験ガイドライン 471  
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: キイロシヨウジョウバエにおける伴性劣性致死試験 (in vivo)  
投与経路: 吸入(気体)  
方法: OECD 試験ガイドライン 477  
結果: 陰性

**ナフサ (石油)、 水素脱硫処理重質:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 染色体異常試験  
結果: 陰性  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)  
種: マウス  
投与経路: 吸入  
結果: 陰性  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**硫化モリブデン:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物復帰突然変異試験 (AMES)  
方法: OECD 試験ガイドライン 471  
結果: 陰性

**グラファイト:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物復帰突然変異試験 (AMES)  
結果: 陰性

**ノナン:**

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29 初回作成日: 2015/02/27

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物復帰突然変異試験 (AMES)  
結果: 陰性

**キシレン:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 染色体異常試験  
結果: 陰性

: 試験タイプ: 哺乳動物細胞を用いる in vitro 姉妹染色分体交換試験  
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: げっ歯類優性致死試験 (胚細胞) (in vivo)  
種: マウス  
投与経路: 皮膚接触  
結果: 陰性

**ブタン-1-オール:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験  
方法: OECD 試験ガイドライン 476  
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)  
種: マウス  
投与経路: 飲み込んだ場合  
方法: OECD 試験ガイドライン 474  
結果: 陰性

**発がん性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**成分:**

**ジメチルエーテル:**

種: ラット  
投与経路: 吸入 (蒸気)  
曝露時間: 2 年  
方法: OECD 試験ガイドライン 453  
結果: 陰性

**ナフサ (石油)、水素脱硫処理重質:**

種: ラット  
投与経路: 吸入 (蒸気)  
曝露時間: 13 週  
結果: 陰性  
備考: 同類の材料によるデータに基づく



安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

**硫化モリブデン:**

種: ラット  
投与経路: 飲み込んだ場合  
曝露時間: 232 日  
結果: 陰性

**キシレン:**

種: ラット  
投与経路: 飲み込んだ場合  
曝露時間: 103 週  
結果: 陰性

**生殖毒性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**成分:**

**ジメチルエーテル:**

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
方法: OECD 試験ガイドライン 414  
結果: 陰性

**ナフサ(石油)、水素脱硫処理重質:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発生毒性スクリーニング試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
結果: 陰性  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
結果: 陰性  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**グラファイト:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験  
種: ラット  
投与経路: 飲み込んだ場合  
方法: OECD 試験ガイドライン 422  
結果: 陰性

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験  
種: ラット  
投与経路: 飲み込んだ場合  
方法: OECD 試験ガイドライン 422  
結果: 陰性

**ノナン:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世世代生殖毒性試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
方法: OECD 試験ガイドライン 416  
結果: 陰性  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**キシレン:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 一世世代生殖毒性試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
結果: 陰性

**ブタン-1-オール:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世世代生殖毒性試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
方法: OECD 試験ガイドライン 416  
結果: 陰性  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育  
種: ラット  
投与経路: 飲み込んだ場合  
結果: 陰性

**特定標的臓器毒性, 単回ばく露**

眠気又はめまいのおそれ。

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号	作成改訂日:	整理番号:	前回作成改訂日: 2016/04/29
3.1	2016/08/01	1377686-00004	初回作成日: 2015/02/27

**成分:**

**ジメチルエーテル:**

アセスメント: 眠気又はめまいのおそれ。

**ナフサ (石油)、 水素脱硫処理重質:**

アセスメント: 眠気又はめまいのおそれ。

**ノナン:**

アセスメント: 眠気又はめまいのおそれ。

**キシレン:**

アセスメント: 呼吸器への刺激のおそれ。

**ブタン-1-オール:**

アセスメント: 呼吸器への刺激のおそれ。、 眠気又はめまいのおそれ。

**特定標的臓器毒性, 反復ばく露**

長期にわたる、または反復暴露による臓器 (中枢神経系) の障害。

**成分:**

**ナフサ (石油)、 水素脱硫処理重質:**

標的臓器: 中枢神経系

アセスメント: 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。

**キシレン:**

暴露の主経路: 吸入 (蒸気)

標的臓器: 中枢神経系, 肝臓, 腎臓

アセスメント: 濃度範囲>0.2~1 mg/l/6h/d では動物における重大な健康への悪影響が発生した。

**反復投与毒性**

**成分:**

**ナフサ (石油)、 水素脱硫処理重質:**

種: ラット

NOAEL: 2.34 mg/l

LOAEL: 4.67 mg/l

投与経路: 吸入 (蒸気)

曝露時間: 6 Months

方法: OECD 試験ガイドライン 413

備考: 同類の材料によるデータに基づく

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

**グラファイト:**

種: ラット  
NOAEL: 12 mg/m<sup>3</sup>  
投与経路: 吸入(ダスト/噴霧/煙)  
曝露時間: 28 Days  
方法: OECD 試験ガイドライン 412

**ノナン:**

種: ラット  
NOAEL: 100 mg/kg  
投与経路: 飲み込んだ場合  
曝露時間: 90 Days  
方法: OECD 試験ガイドライン 408

種: ラット  
NOAEL: 8.4 mg/l  
投与経路: 吸入(蒸気)  
曝露時間: 13 Weeks

**キシレン:**

種: ラット  
NOAEL: 4.35 mg/l  
投与経路: 吸入(蒸気)  
曝露時間: 90 Days

**ブタン-1-オール:**

種: ラット  
NOAEL: 125 mg/kg  
投与経路: 飲み込んだ場合  
曝露時間: 13 Weeks

**吸引性呼吸器有害性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

**成分:**

**ナフサ(石油)、水素脱硫処理重質:**

この物質または混合物は人が吸引すると毒性の危険があることが知られている。または、人による吸引毒性の危険を生じるものであると見なさなければならない。

**ノナン:**

この物質または混合物は人が吸引すると毒性の危険があることが知られている。または、人による吸引毒性の危険を生じるものであると見なさなければならない。

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

### キシレン:

この物質または混合物は人が吸引すると毒性の危険があることが知られている。または、人による吸引毒性の危険を生じるものであると見なさなければならない。

### 人体に対する暴露体験

#### 成分:

#### ナフサ (石油)、 水素脱硫処理重質:

吸入 : 標的臓器: 中枢神経系  
症状: めまい, 頭痛, 神経疾患

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

#### 成分:

#### ジメチルエーテル:

魚毒性 : LC50 (Poecilia reticulata (グッピー)): > 4.1 g/l  
曝露時間: 96 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 4.4 g/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h

細菌に対する毒性 : EC10 (Pseudomonas putida (シュードモナス - プチダ)): >  
1,600 mg/l

#### ナフサ (石油)、 水素脱硫処理重質:

魚毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 10 - 30 mg/l  
曝露時間: 96 h  
被験物質: 水性画分  
方法: OECD 試験ガイドライン 203  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EL50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 10 - 22 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h  
被験物質: 水性画分  
方法: OECD 試験ガイドライン 202  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

藻類に対する毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 4.6 - 10  
mg/l  
曝露時間: 72 h  
被験物質: 水性画分

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

方法: OECD 試験ガイドライン 201  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 0.22 mg/l  
曝露時間: 72 h  
被験物質: 水性画分  
方法: OECD 試験ガイドライン 201  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : NOELR (Daphnia magna (オオミジンコ)): 0.097 mg/l  
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**硫化モリブデン:**

魚毒性 : LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 644.2 mg/l  
曝露時間: 96 h  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 130.9 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 202  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

藻類に対する毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 289.2 mg/l  
曝露時間: 72 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 201  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 17 mg/l  
曝露時間: 12 Months  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度 (Ceriodaphnia dubia (ミジンコ)): 156.5 mg/l  
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

細菌に対する毒性 : 最大無影響濃度: > 950 mg/l  
曝露時間: 17 d  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**グラファイト:**

魚毒性 : LC50 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): > 100 mg/l  
曝露時間: 96 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 203

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

- ミジンコ等の水生無脊椎動物に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 100 mg/l  
曝露時間: 48 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 202
- 藻類に対する毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): > 100 mg/l  
曝露時間: 72 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- 細菌に対する毒性 : EC50: > 1,012.5 mg/l  
曝露時間: 3 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 209
- ノナン:**
- ミジンコ等の水生無脊椎動物に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 0.2 mg/l  
曝露時間: 48 h
- M-ファクター (水生環境有害性(急性)) : 1
- M-ファクター (水生環境有害性(長期間)) : 1
- キシレン:**
- 魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 2.6 mg/l  
曝露時間: 96 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 203  
備考: 同類の材料によるデータに基づく
- ミジンコ等の水生無脊椎動物に対する毒性 : IC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1 mg/l  
曝露時間: 24 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 202  
備考: 同類の材料によるデータに基づく
- 藻類に対する毒性 : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 1.9 mg/l  
曝露時間: 72 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 201  
備考: 同類の材料によるデータに基づく
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 4.36 mg/l  
曝露時間: 72 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 201  
備考: 同類の材料によるデータに基づく
- 魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 1.3 mg/l  
曝露時間: 56 d

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC10 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1.91 mg/l  
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 211  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

細菌に対する毒性 : EC50: > 157 mg/l  
曝露時間: 3 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 209  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**ブタン-1-オール:**

魚毒性 : LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 1,376 mg/l  
曝露時間: 96 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 203

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1,328 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 202

藻類に対する毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 225 mg/l  
曝露時間: 96 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 201

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 4.1 mg/l  
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 211

細菌に対する毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (シュードモナス - プチダ)): 4,390 mg/l  
曝露時間: 17 h

**残留性・分解性**

**成分:**

**ジメチルエーテル:**

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。  
生分解: 5 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301D

**ナフサ (石油)、水素脱硫処理重質:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 74.7 %



安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301F  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**ノナン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 100 %  
曝露時間: 25 d

**キシレン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 87.8 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301F  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**ブタン-1-オール:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 92 %  
曝露時間: 20 d

**生体蓄積性**

**成分:**

**ジメチルエーテル:**

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 0.2

**ナフサ (石油)、水素脱硫処理重質:**

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: > 4  
備考: 同類の材料によるデータに基づく

**ノナン:**

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 5.65

**キシレン:**

生体蓄積性 : 種: Oncorhynchus mykiss (ニジマス)  
生物濃縮因子 (BCF) : 5.4 - 25.9

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 3.12 - 3.2

**ブタン-1-オール:**

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 1

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号	作成改訂日:	整理番号:	前回作成改訂日: 2016/04/29
3.1	2016/08/01	1377686-00004	初回作成日: 2015/02/27

### 土壌中の移動性

データなし

### オゾン層への有害性

非該当

### 他の有害影響

データなし

## 13. 廃棄上の注意

### 廃棄方法

残余廃棄物 : 現地の規定に従い、処分する。

汚染容器及び包装 : 空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。  
残留物の残る空の容器は危険な可能性があります。  
このような容器に圧力をかけたり、切ったり、はんだ付けしたり、ロウ付けしたり、ドリルで穴をあけたり、曲げたり、熱や炎、火花もしくはそのほかの可燃性物質にさらさないでください。爆発や死傷事故を引き起こす可能性があります。  
特に指定が無い場合、新品の製品として廃棄してください。  
エアゾール缶は（圧縮ガスを含め）噴霧し切って完全に空にすること。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規定

#### 陸上輸送 (UNRTDG)

国連番号 (UN number) : UN 1950  
国連輸送名 (Proper shipping name) : AEROSOLS  
国連分類 (Class) : 2.1  
容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し  
ラベル (Labels) : 2.1

#### 航空輸送 (IATA-DGR)

UN/ID 番号 (UN/ID number) : UN 1950  
国連輸送名 (Proper shipping name) : Aerosols, flammable  
国連分類 (Class) : 2.1  
容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し  
ラベル (Labels) : Flammable Gas  
梱包指示 (貨物機) (Packing instruction (cargo air-)) : 203

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

craft))  
梱包指示 (旅客機) (Pack- : 203  
ing instruction (passenger  
aircraft))

### 海上輸送 (IMDG-Code)

国連番号 (UN number) : UN 1950  
国連輸送名 (Proper shipping : AEROSOLS  
name) (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, Nonane)  
国連分類 (Class) : 2.1  
容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し  
ラベル (Labels) : 2.1  
EmS コード (EmS Code) : F-D, S-U  
海洋汚染物質 (該当・非該当) : 該当  
(Marine pollutant)

**MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)**  
供給された状態の製品には不適用。

### 国内規制

特定の国の規則は項目 15 を参照する。

## 15. 適用法令

### 関連法規

#### 消防法

第 4 類, 第 2 石油類, 非水溶性液体, (1000 リットル), (ガスを抜いた後の残留物はこの分類に相当する)

#### 化審法

優先評価化学物質

化学名	番号
キシレン	125
1-ブタノール	124

#### 労働安全衛生法

##### 製造等が禁止される有害物

非該当

##### 製造の許可を受けるべき有害物

非該当

##### 健康障害防止指針公表物質

非該当

##### 変異原性の認められた化学物質 (既存化学物質)

非該当

安全データシート  
MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING  
SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

変異原性の認められた化学物質（新規届出化学物質）

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

法第 57 条の 2（施行令別表第 9）

化学名	番号	含有量 (%)
ミネラルスピリット	551	>=20 - <30
ガソリン	127	
モリブデン及びその化合物	603	>=1 - <10
ノナン	432	>=1 - <10
キシレン	136	>=0.1 - <1

名称等を表示すべき危険物及び有害物

法第 57 条（施行令第 18 条）

化学名	番号
ミネラルスピリット	551
石油ナフサ	127
モリブデン及びその化合物	603
ノナン	432
キシレン	136

特定化学物質障害予防規則

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

有機溶剤中毒予防規則

第 3 種有機溶剤

労働安全衛生法施行令 - 別表第一（危険物）

可燃性のガス

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

第 1 種指定化学物質

化学名	番号	含有量 (%)
モリブデン及びその化合物 / モリブデン	453	5.8

高圧ガス保安法

平成 9 年通産省告示 139 号に従い、高圧ガス保安法の適用を除外される

火薬類取締法

非該当

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号 3.1 作成改訂日: 2016/08/01 整理番号: 1377686-00004 前回作成改訂日: 2016/04/29  
初回作成日: 2015/02/27

### 船舶安全法

危規則第 2, 3 条危険物告示別表第 1: 高压ガス

### 航空法

施行規則第 194 条危険物告示別表第 1: 高压ガス

### 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送 : 供給された状態の製品には不適用。

個品輸送 : 海洋汚染物質

### 廃棄物の処理及び清掃に関する法律

非該当

### この製品の成分について各国インベントリーへの記載情報:

KECI : 全成分は収載、免除、または通知されている。

ENCS/ISHL : 全ての成分が化審法/安衛法の既存物質/公表物質として収載されている、または収載の対象外の成分である。

## 16. その他の情報

### 詳細情報

引用文献 : 内部技術データ、原材料 SDS に基づくデータ、OECD eChem ポータルおよび欧州化学物質局 <http://echa.europa.eu/> の検索結果

以前バージョンから変更された項目は本文書では 2 本線で強調表示されています。

日付フォーマット : 年/月/日

### その他の略語の全文

ACGIH : 米国。ACGIH 限界閾値 (TLV)  
ACGIH BEI : ACGIH - 生物学的暴露指標 (BEI)  
安衛法 (管理濃度) : 作業環境評価基準、健康障害防止指針  
日本産業衛生学会 : 許容濃度等の勧告 - II. 生物学的許容値  
日本産業衛生学会 (許容濃度) : 日本産業衛生学会 許容濃度等の勧告 - I. 化学物質の許容濃度  
ACGIH / TWA : 8 時間、時間加重平均  
ACGIH / STEL : 短時間暴露限界  
ACGIH / C : 天井値  
安衛法 (管理濃度) / ACL : 管理濃度、基準濃度  
日本産業衛生学会 (許容濃度) / OEL-M : 許容濃度  
日本産業衛生学会 (許容濃度) : 最大許容濃度

# 安全データシート

## MOLYKOTE (R) M-8800 ANTI-FRICTION COATING SPRAY

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

版番号	作成改訂日:	整理番号:	前回作成改訂日: 2016/04/29
3.1	2016/08/01	1377686-00004	初回作成日: 2015/02/27

度) / OEL-C

AICS - オーストラリア化学物質インベントリー; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; CPR - 管理製品規則; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に規定のない限り; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリー; (Q)SAR - (定量的)構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TCSI - 台湾化学物質インベントリー; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法(米国); UN - 米国; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

この安全データシート(以下「SDS」という)で提供する情報(以下「本情報」という)は、本書作成時点において、弊社の最善の知識、情報、及び信念のもとで正確であると判断したものです。本情報は、製品の安全な取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄及び漏洩に関するガイダンスとしてのみ作成されており、いかなる保証又は品質規格をなすものではありません。本情報は、SDSの頭書に示されている特定された製品に関するものであり、当該本製品が他の製品と組み合わせて、又はプロセス中で使用される場合、本文中に言及がない限り、有効にはならない可能性があります。本製品の使用者各位においては、本情報及び推奨事項を適用する場合に、使用者各位の最終製品における本製品の適切な評価を含めて、使用者各位の意図する方法での特定の状況における本製品の取扱い、使用、処理、及び保管について、確認願います。

JP / JA