

MSIS-01009-01	モリブデン系焼付防止スプレー 420ml	神戸合成株式会社		
2010年8月6日	作成日 2010年5月29日	改定日	—	初版

1 製品及び会社情報

製品名 モリブデン系焼付防止スプレー 420ml
 製品コード 1300-201-009-00
 会社名 神戸合成株式会社
 住所 兵庫県小野市匠台10番地
 担当部門 品質保証本部
 担当者 種田 匠
 電話番号 0120-42-7717(AM10:00-PM5:00、土日祝休日を除く)
 FAX番号 0794-64-7772
 URL <http://www.kobe-gosei.co.jp>
 緊急連絡の電話番号 神戸合成(株)お客様相談室 0120-42-7717(AM10:00-PM5:00、土日祝休日を除く)
 奨励用途及び使用上の制限 農業機械の焼付防止、潤滑用
 整理番号 MSIS-01009-01

2 危険有害性の要約

GHS分類

- ・可燃性・引火性エアゾール 区分1
- ・引火性液体 区分3
- ・急性毒性(吸入:蒸気) 区分4
- ・急性毒性(吸入:粉塵、ミスト) 区分4
- ・皮膚腐食性・刺激性 区分2
- ・眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分2
- ・生殖細胞変異原性 区分2
- ・特定標的臓器・全身毒性(単回暴露) 区分1
- ・特定標的臓器・全身毒性(反復暴露) 区分1
- ・吸引力呼吸器有害性 区分1

GHSラベル要素

シンボル

- ・炎
- ・健康有害性
- ・感嘆符



注意喚起語

危険

危険有害性情報

- ・極めて可燃性/引火性の高いエアゾール
- ・引火性液体および蒸気
- ・吸入すると有害
- ・皮膚刺激
- ・強い目刺激
- ・遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・吸引により麻酔作用の障害及び中枢神経・腎臓・全身毒性・起動刺激性の恐れ
- ・長期にわたる、または、反復暴露・吸引により臓器<中枢神経系・視覚器>の障害
- ・飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

3 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

成分名/化学名	含有量 (wt%)	CAS No.	化学式	化審法No.	安衛法No. 通知対象物質	PRTR法No.	毒劇物 該非
潤滑剤基油	15-20	非公開	非公開	既存	168: 鉱油 15~20%	非該当	非該当
増ちょう剤	<1	非公開	非公開	既存	非該当	非該当	非該当
二硫化モリブデン	15-20	1317-33-5	MoS2	既存	603: モリブデンおよびその化合物	※	非該当
希釈剤(脂肪酸溶剤)	5-10	107-83-5	C6H14	2-6	518(ヘキサンとして)	非該当	非該当

MSIS-01009-01	モリブデン系焼付防止スプレー 420ml				神戸合成株式会社		
2010年8月6日	作成日	2010年5月29日		改定日	-		初版
添加剤	<1	非公開	非公開	既存	非該当	非該当	非該当
噴射剤(LPG)	50-60	74-98-6	C3H8	対象外	施行令第1条 危険物(高压ガス)	非該当	非該当

化審法No.: 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)官報公示整理番号
 安衛法No.: 労働安全衛生法(安衛法)第57条の2第1項政令指定物質の政令番号
 PRTR法No.: 特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律(PRTR法)対象化学物質の政令番号
 毒物劇物取締法 毒物及び劇物取締法の別表一(毒物)、別表二(劇物)、別表三(特定毒物)毒物及び劇物指定令

※モリブデンおよびその化合物 8.8%含有 PRTR法No.第1種453
 PRTR法No.は、改訂PRTR法に基づく、2010年4月からの移動放出量把握の際の番号です。

4 応急処置

吸入した場合

蒸気、ガスなどを大量に吸い込んだ場合には、直ちに新鮮な空気の場所に移動させ、安静にし、必要に応じて

皮膚に付着した場合

大量の水及び石鹼又は皮膚用洗剤を使用して十分に洗い落とすこと。
 外観に変化が見られたり、痛みがある場合には、直ちに医師の診断を受けること。

目に入った場合

直ちに大量の清浄な流水で、15分以上洗浄する。瞼の裏まで完全に洗うこと。
 コンタクトレンズを着用し、容易にとれる場合は、コンタクトレンズをはずし、更に洗浄を続ける。
 できるだけ速く医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合

直ちに、医療措置を受ける手配をする。水でよく口の中を洗わせてもよい。
 但し、意識のない場合は、口から何も与えてはならない。

5 火災時の措置

消化剤

炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂

使ってはならない消化剤
 水を消火に用いてはならない

特有の消火方法

可燃性のあるものを周囲から速やかに取り除くこと。
 消火作業は、可能な限り風上から行なう。

消火を行う者の保護

適切な保護具(有機ガス用防毒マスク、手袋等)を着用する。

MSIS-01009-01	モリブデン系焼付防止スプレー 420ml	神戸合成株式会社	
2010年8月6日	作成日 2010年5月29日	改定日	— 初版

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

- 作業の際には保護手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用する。
- 屋内で漏洩した場合は十分に換気を行うこと。
- 風上から作業し、風下の人を退避させる。
- 着火した場合に備えて、消火用機材を準備する。
- 漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用する事。

環境に対する注意事項

- 流出した製品が河川等に排出され、環境へ流出しないように注意する。

除去方法

- 回収後の少量の残留分は、土砂(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、雑巾等でよく拭き取る。
- 少量の場合、おがくず、ウエス、砂等を用いて吸着させて、密閉できる空容器に回収する。

7 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

技術的対策

- 温度40℃以上の所では取扱わないこと。
- 火気のある所では取扱わないこと。
- 温度40℃以上に暖めないこと。
- 長時間噴射させないこと。
- 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。

局所排気・全体排気

- 局所排気内、または全体換気のある場所で取扱う。

安全取り扱い注意事項

- 保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する

適切な保管条件

- 温度40℃以上になる所に保管しないこと。
- 水分や湿気の多い所に保管すると容器を腐食させて爆発の恐れがあるので注意すること。
- 通気の良い場所に保管すること。
- 子供の手の届かない所に、施錠して保管すること。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

- 局所排気装置、全体換気の設備を使用する。

許容濃度

成分名	管理濃度	許容濃度 (日本産業衛生学会)	許容濃度 (ACGIH)
潤滑剤基油	規定無し	3mg/m ³	規定無し
二硫化モリブデン	規定無し	規定無し	規定無し
希釈剤(脂肪族溶剤)	規定無し	TWA 40ppm TWA 140mg/m ³	規定無し
噴射剤(LPG)	規定無し	1000ppm	規定無し

保護具

呼吸器用の保護具

- 必要に応じて防毒マスク(有機ガス用)を使用する。

目の保護具

- 必要に応じて保護眼鏡を使用する。

皮膚の保護具

- 必要に応じて保護手袋等を使用する。

MSIS-01009-01	モリブデン系焼付防止スプレー 420ml	神戸合成株式会社
2010年8月6日	作成日 2010年5月29日	改定日 ー 初版

9 物理的及び化学的性質

物理的状态	(原液)	(噴射剤)
外観・形状	半固体	常温常圧では気体
色	灰黒色	無色
臭い	僅かな臭気を有する	無臭
引火点	約200℃	-104℃以上
発火点	データなし	405~550℃
爆発限界		
	下限 ~ 上限	下限 ~ 上限
密度(比重)	1.0vol% ~ 7.0vol%(推定値、基油)	1.8vol% ~ 9.5vol%
溶解性	データなし 水に不溶。有機溶剤に易溶	0.5~0.6 水に不溶、アルコールに可溶

10 安定性及び反応性

安定性
通常の条件では安定

反応性
強酸化剤と接触すると激しく反応する。
危険有害な分解生成物
燃焼等により一酸化炭素等の有害ガスを発生するおそれあり。

11 有害性情報

潤滑剤基油
急性毒性: LD50(ラット) 5000mg/kg以上

二硫化モリブデン
情報なし

希釈剤(脂肪族溶剤)
急性毒性: LD50(ラット) 28710mg/kg

噴射剤(LPG)
LC50: 680mg/L(約26%) 2hr(マウス)
LC50: 658mg/L(約26%) 4hr(ラット)
皮膚を侵すことは少ないが、液体の状態では皮膚に触れた時は凍傷の恐れがある。
気体状態の刺激性は極めて少ない。
気体状態の目・皮膚への感作性は極めて少ない。
目には入った場合は粘膜等を刺激する。

12 環境影響情報

潤滑剤基油
情報なし

二硫化モリブデン
情報なし

希釈剤(脂肪族溶剤)
情報なし

噴射剤(LPG)
情報なし

13 廃棄上の注意

残余廃棄物
容器、機器装置等を洗淨した排水等は、地面や排水溝にそのまま流さないこと。
排水処理などにより発生した廃棄物についても廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、委託をすること。

汚染容器・包装

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄業者に業務委託して下さい。

MSIS-01009-01	モリブデン系焼付防止スプレー 420ml	神戸合成株式会社
2010年8月6日	作成日 2010年5月29日 改定日	— 初版

14 輸送上の注意

国際規制

国連分類 クラス2. 1(高圧ガス)
 国連番号 1950
 指針番号 126

国内規制

陸上輸送

消防法、危険物の規制に関する規格などの輸送について定めるところに従う。

容器表示

第四類 第一石油類
 容量 0.118 L 危険等級 II
 火気厳禁

積載方法

運搬時の積み重ね高さは3m以下

混載禁止

第一類及び第六類の危険物

海上輸送

船舶安全法に定めるところに従う。

航空輸送

航空法に定めるところに従う。

15 適用法令

高圧ガス保安法

エアゾールの為、非該当

消防法

非該当 14.輸送上の注意に記載

毒物及び劇物取締法

非該当 3.組成、成分情報に記載

労働安全衛生法

有機溶剤中毒予防規則 非該当

施行令別表第1危険物(引火性の物、可燃性ガス)

57条の2第1項(通知対象物質) 3.組成、成分情報に記載

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

3.組成、成分情報に記載

特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の促進の改善の促進に関する法律(化管法)

該当物質を含有 3.組成、成分情報に記載

16 その他の情報 (引用文献)

引用文献

化学物質等安全データシート(MSDS)

第1部:内容及び項目の順序 JIS Z 7250

産業中毒便覧 (医歯薬出版株式会社)

13901の化学薬品 (化学工業日報社)

危険物船舶運送及び貯蔵規則 (海文堂)

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)

原材料MSDS

※ 製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として、取扱う事業者提供されるものです。
 取扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱いなどの実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。
 従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。