

安全データシート (SDS)

製品及び会社情報

製品名 モノタロウ モリブデングリーススプレー
会社名 株式会社MonotaRO
所在地 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名 商品お問合せ窓口
電話番号 0120-443-509
FAX番号 0120-289-888
緊急連絡先 所在地と同じ
整理番号 M170407

改訂日

2017/04/07

危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

可燃性、引火性エアゾール 区分 1
引火性液体 区分 3

健康に対する有害性

吸引性呼吸器有害性 区分 1
皮膚腐食性、刺激性 区分 2
眼に対する重篤な損傷、刺激 区分 2A
特定標的臓器、全身毒性（単回暴露） 区分 3

環境に対する有害性

水生環境有害性（長期間） 区分 2

※記載のない項目は「区分外」、「分類対象外」、「分類できない」のいずれかである。

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報

可燃性エアゾール
引火性液体および蒸気
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
皮膚刺激
強い眼刺激
眼への刺激性
眠気又はめまいのおそれ
長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

応急措置 p. 2 に記載
取り扱い p. 2 に記載
保管 p. 2 に記載
廃棄 p. 4 に記載

組成、成分情報	成分	二硫化モリブデングリース、石油系溶剤、添加剤 噴射剤(LPG)
	CAS No.	企業秘密のため非公表
	国連番号及び国連分類	1950、クラス 2.1
	消防法	第4類第2石油類 危険等級Ⅲ
	労働安全衛生法	通知対象物：鉱油(10～20%) モリブデン及びその化合物(1%未満) ミネラルスピリット(20～30%) ブタン(噴射剤)
有機溶剤中毒予防規則 P R T R法	第3種有機溶剤(ミネラルスピリット) 1, 2, 4-トリメチルベンゼン(10%未満)	
応急措置	吸入した場合	：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。必要なら医師の手当を受ける。
	飲み込んだ場合	：口をすすぐ。無理に吐かせない。医師の手当を受ける。
	眼に入った場合	：水でよく洗う。コンタクトレンズを装着している場合固着してなければ外す。十分洗浄後、医師の手当を受ける。
	皮膚にかかった場合	：水と石けんで十分、洗う。衣類が濡れた場合、直ちに着替える。濡れた衣類を再着用する場合、洗濯する。皮膚への刺激が強い場合、医師の手当を受ける。
火災時の措置	消火方法	：速やかに容器を安全な場所に移す。 保護具（呼吸用保護具、化学防護服、手袋、長靴、眼鏡、マスク等）を着用する。 風上から消火する。 初期の消火には下記の消火剤を用いる。
	消火剤	霧状の強化剤、泡粉末または炭酸ガス消火器。 棒状の水を使用しない。
漏出時の措置	保護具（呼吸用保護具、化学防護服、手袋、長靴、眼鏡、マスク等）を着用する。 風上から作業する。 砂、おがくず、ウエス、新聞紙等に吸い込ませて、回収する。 土壌、河川、湖沼、海域、下水道等に流入しないように注意する。	
取扱いおよび 保管上の注意	関係法令の定めるところによるほか、以下の点に注意する。	
	取り扱い	炎、火花または高温体との接触を避ける。 常温で取り扱い、その際、蒸気の吸入、原液の接触に注意する。 屋外、または通気性が良い場所で使用する。 必要に応じて保護具を着用する。 使用後は手洗いを十分する。
保管	屋内の直射日光が当たらない涼しい場所で保管する。 ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質との接触、同一場所での保管を避ける。	

暴露防止措置	管理濃度	日本産業衛生学会	ACGIH(TLV-TWA)
ミネラルスピリット	データなし	データなし	データなし
鉱油	設定されていない	3mg/m ³	5mg/m ³
設備対策	屋内で使用する場合、通気性を良くする。 手洗い、うがいができる洗浄設備を設置する。		
呼吸用保護具	必要であれば防毒マスクを着用する。		
保護眼鏡	必要であれば着用する。		
保護手袋	長時間、または繰り返し接触する場合、耐油性のものを着用する。		
保護衣	長時間にわたって取り扱う場合、または濡れる場合には耐油性の長袖作業服等を着用する。		

物理／化学的性質

	原液	プロパン (噴射剤)	ブタン (噴射剤)
外観	黒色液体	無色透明の液体	無色透明の液体
臭気	溶剤臭	ややエーテル臭	ややエーテル臭
比重(g/cm ³)	データなし	(液) 0.50(20℃)	(液) 0.59(20℃)
沸点	150℃以上	-42.0℃	-4.9
融点	データなし	-188℃	-146.8
溶解度	水に不溶	水に不溶	水に不溶

危険性情報

	原液	プロパン (噴射剤)	ブタン (噴射剤)
引火点	40℃以上	-90℃	-76℃
発火点	データなし	493℃	427℃
爆発限界	データなし	2.2 ~9.5%	1.8 ~8.5%
可燃性	あり	あり	あり
酸化性	データなし	なし	なし
安定性	データなし	安定	安定
反応性	データなし	なし	なし

有害性情報

急性毒性	鉱油：経口 LD ₅₀ >5000mg/kg (ラット) 経皮 LD ₅₀ >5000mg/kg (ウサギ) 吸引 LC ₅₀ >5mg/L (ラット、4h) 1, 2, 4-トリメチルベンゼン 経口 LD ₅₀ =3400mg/kg (ラット) 経皮 LD ₅₀ >3160mg/kg (ウサギ) 吸引 LC ₅₀ =18g/m ³ (ラット、4h)
皮膚・眼刺激性	原液：眼、鼻、喉、呼吸器官、粘膜、皮膚等に対して刺激性がある。 繰り返しの接触により脱脂症状、炎症、痛み等が生じる恐れがある。
変異原性	有用なデータなし
慢性毒性	有用なデータなし
発がん性	鉱油：IARCではグループ3に分類 (ヒトに対して発がん性については分類できない)
感作性	有用なデータなし
催奇形性	有用なデータなし
生殖毒性	有用なデータなし
特定標的臓器、全身毒性 (単回暴露)	有用なデータなし
特定標的臓器、全身毒性 (反復暴露)	有用なデータなし
吸引性呼吸器有害性	ミネラルスピリット：GHS分類では区分1とされている。

