

安全データシート

1. 化学物質及び会社情報

製品名 : 熊一目散
主用途 : 熊用忌避剤
製造販売会社 : バイオ科学株式会社
徳島県阿南市那賀川町工地 2 4 6 - 1
TEL 0884-42-3090 FAX 0884-42-3092

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

火薬類	: 分類できない	自然発火性液体	: 区分に該当しない
可燃性/引火性ガス	: 区分に該当しない	自然発火性固体	: 区分に該当しない
可燃性/引火性エアゾール	: 区分 1	自然発熱性化学品	: 区分に該当しない
支燃性/酸化性ガス	: 区分に該当しない	水反応可燃性化学品	: 区分に該当しない
高压ガス	: 区分に該当しない	酸化性液体	: 区分に該当しない
引火性液体	: 区分 2	酸化性固体	: 区分に該当しない
可燃性固体	: 区分に該当しない	有機過氧化物	: 区分に該当しない
自己反応性化学品	: 区分に該当しない	金属腐食性物質	: 区分に該当しない

健康に対する有害性

急性毒性（経口）	: 区分外	発がん性	: 区分外
急性毒性（けい皮）	: 区分外	生殖毒性	: 区分外
急性毒性（吸入）	: 区分外	授乳影響	: 区分外
皮膚腐食性/刺激性	: 区分 3	特定標的臓器/全身毒性	: 区分 1（中枢神経）
目に対する重篤な損傷/	: 区分 2 A	（単回暴露）	区分 3（気道刺激）
目刺激性		特定標的臓器/全身毒性	: 区分 2（血管、肝臓）
呼吸器感受性	: 区分外	（反復暴露）	
皮膚感受性	: 区分外	吸引性呼吸器有害性	: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 区分外		

環境に対する有害性

水生環境有害性（急性） : 区分外 水生環境有害性（慢性） : 区分外

※上記に記載のない危険有害性は区分外、分類対象外または分類できない。

ラベル要素

絵表示またはシンボル :



注意喚起語 : 危険
危険性有害性 : 可燃性または引火性の高いエアゾール
皮膚腐食性／刺激性 目に対する重篤な損傷
特定標的臓器/全身毒性

注意書き

取扱い方法

: 使用前に取扱説明書や製品安全データシートを入手し、全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと高温のものから遠ざけること
静電気対策を行い、作業着、靴なども導電性のものを使用する
飲み込んだり、蒸気を吸入しないこと取扱中は、皮膚に触れないように注意し、保護メガネ、保護手袋、保護マスク、保護衣等の適切な保護具を着用すること

救急処置

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、医師の診断を受けること。
飲込んだ場合は、口をすすぎ、直ちに医師の診断、手当を受けること
目に入った場合は、水で 15 分間以上注意深く洗い、医師の診断、手当を受けること

保管

容器を密閉し直射日光の当たらない場所で保管する
子供の手の届くところに置かないこと
一定の場所を決めて保管すること

廃棄

内容物、容器などの製品付着物は関係法令に従って廃棄すること

3. 組成および成分情報

単一製品、混合物の区別 : 混合物

化学名 : トウガラシエキスを含む混合物

成分及び含有量

化学名	CASNO.	含有量
唐辛子オレオレジン	8023-77-6	2.0～20.0%
ヒマワリ油	8001-21-6	0～20.0
ブチルカルビトール	112-34-5	20.0～30.0
I P A	67-63-0	25.0～35.0
プロピレングリコール	57-55-6	5.0～10.0
プロパン	74-98-6	10.0～20.0
ブタン	106-97-8 75-28-5	10.0～20.0

4. 応急措置

- 目に入った場合 : 流水で最低 15 分間洗眼した後、眼科医の診断を受ける
この製品が目に入った場合、一刻も早く洗浄を始め、入った製品を完全に洗い流す必要がある。洗浄を始めるのが遅れたり、不十分であると不可逆的な眼の障害を起こす恐れがある
- 皮膚に付着した場合 : 全ての汚染された衣類を直ちに脱ぐとともに、多量の水または石けん水で洗い流し、医師の診断を受ける
- 飲みこんだ場合 : 水で口の中を洗い直ちに医師の診断を受ける
- 吸入した場合 : 負傷者を空気の新鮮な場所に移動させ安静にし、直ちに医師の処置を受ける必要に応じて、人工呼吸や酸素吸入を行う

5. 火災時の措置

- 消火方法 : 火災発生場所の周辺に関係者の立入を禁止する
周辺火災の場合は、容器、梱包及び周辺に散水し冷却する
着火した場合は、火元を絶ち、適切な消火剤を用いて風上から消火する
- 消化剤 : 水、粉末、二酸化炭素、泡

6. 漏出時の措置

関係法規に準拠して作業する

- 人体に対する注意事項 : 作業者は保護具を着用し風上で作業する
屋内の場合、処置が終わるまで必要な換気を行う
漏出した場所の周辺にはロープを張るなどして、関係者以外の立入を禁止する
着火した場合に備えて、消化器材を準備する
こぼれた場合は滑りやすいので注意する
- 環境に対する注意事項 : 漏出物が河川、水路など公共水路に流れ込むのを防止する
大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する
- 除去方法 回収 : 少量の場合は、乾燥砂、土、おがくず、ウエスなどに吸着させて密閉可能な容器に回収する
多量の場合は盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて処理する
回収するときは、火花の出ない器具を用いて回収する
- 除去方法 廃棄 : 回収した漏出物は廃棄上の注意に従って廃棄する
- 二次災害防止策 : 付近の着火源となるものを速やかに除去する
火気厳禁で漏出した場所の周辺には、関係者以外の立入を禁止する
万一、河川、公共水路などに流れ込んだ場合は、直ちに地方自治体の公害担当者に報告する

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱 : 容器は注意して取扱う

技術的対策	使用時には飲食しない 皮膚、目との接触を避ける 目に入った場合は直ちに多量の水で洗い、医師の診断を受ける 全ての汚染された衣類は直ちに脱ぐ
	: 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する 換気の良い場所でのみ使用する 作業中のコンタクトレンズの使用は好ましくない 適当な保護具及び目、顔面用の保護具を着用する 取扱い後は手洗い、洗眼を十分に 発散した蒸気を吸い込まないようにする 容器を転倒、落下させ、衝撃を加えるなどの乱暴な取扱いをしてはならない
注意事項	: 取扱いは野外で行う
安全取扱事項	: 使用前に取扱い説明書や安全データシートを入手し、全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
保管条件	: 保管場所の床は、床面に水が浸入、または浸透しない構造とすること 容器を換気の良い冷暗所で保管する 保管場所は禁煙とする

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	: 1000ppm (プロパン、ブタン)
保護具	: 保護眼鏡、保護手袋、保護服、導電性安全靴、呼吸用保護具

9. 物理／化学的性質

外観	: 圧力容器内 褐色液状
沸点	: -42℃ (プロパン)
溶解度	: 水に易溶
引火点	: -104℃ (プロパン)
発火点	: 450℃ (プロパン)
爆発限界	: 2.1～9.5vol% (ブタン)
酸化性	: 無
粉塵爆発性	: 無
自己反応性	: 無

10. 安定性、反応性

安定性	: 安定な物質
避けるべき条件	: 酸と混触及び熱源との接触
混触危険物質	: 酸性の物質
危険有害な分解生成物	: 燃焼などにより一酸化炭素などが発生する可能性がある

11. 有害性情報

刺激性	: 皮膚刺激 刺激あり 目刺激 刺激あり
急性毒性	: 経口ヒト LD ₅₀ データなし 吸入ヒト TCL ₀ データなし 経口ラット LD ₅₀ データなし 吸入ラット LC ₅₀ 20 g / K g (推定値) 経皮ウサギ LD ₅₀ データなし 飲込むと有害

12. 環境影響情報

現在のところ知見なし

13. 廃棄上の注意

内容液は産業廃棄物（廃油）として許可を受けた専門業者に委託する。
空容器を廃棄するときは、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国連分類 : クラス 2. 1 (引火性高圧ガス)

国連番号 : 1 9 5 0 (エアゾール)

容器の漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。引火性ガスを含有しているので火気厳禁。

15. 適用法令

一般高圧ガス保安規則 : エアゾール

化学物質排出把握管理促進法 : 第 1 種指定物質 ブチルカルビトール

消防法 : 危険物第 4 類アルコール類 (水溶性) 危険等級 II

労働安全衛生法 : 有機則 第 2 種有機溶剤含有 (I P A)

通知・表示対象物質含有 (ブタン、ブチルカルビトール)

毒物劇物取締法 : 該当せず

16. その他

参考文献

化学物質の危険有害便覧

製品安全データシート指針 (日本化学工業会)

製品安全データシート「液化石油ガス」(岩谷瓦斯株式会社)

改正衛生管理 (中央労働災害防止協会)

製品安全データシート「唐辛子オレオレジン」(晨光生物科技集団)

危険、有害性の評価は必ずしも充分でないので、取扱には充分注意してください。