

安全データシート(SDS)

1. 化学品及び会社情報

製造者情報	会社	ホーザン株式会社
	住所	大阪市浪速区幸町1-2-12
	担当部門	マーケティンググループ
	お問い合わせ窓口	ホーザンテクニカルホットライン
	電話番号	06(6567)3132
製品番号	TLR-2	
製品名	ネジ止め剤	
推奨用途及び使用上の制限		自転車用ネジのゆるみ止め

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性	： 皮膚腐食性／刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分1
	皮膚感作性	区分1
	発がん性	区分2
	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	： 皮膚刺激 重篤な眼の損傷 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 発がんのおそれの疑い 呼吸器への刺激のおそれ 長年にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

注意書き

- 安全対策
- ： 全ての安全注意を読み理解するまで取扱わない。
 - 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用する。
 - 取扱い後は顔、手、ばく露した皮膚をよく洗う。
 - 汚染された作業衣は作業場から出さない。
 - 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しない。
 - 屋外又は換気の良い場所でだけ使用する。

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移す。
症状が出た場合は、直ちに医師の診察／手当てを受ける。
ばく露又はばく露の懸念がある場合は、医師の診察／手当てを受ける。
- 眼に入った場合 : 直ちに医師の診察／手当てを受ける。
直ちに多量の水で、まぶたのすみずみまで15分以上洗い流す。
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。
その後も洗浄を続ける。
洗眼の際は、目を大きく開く。
患部をこすらない。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに多量の水と石けんで15分以上洗い流す。
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
皮膚刺激やアレルギー反応がある場合は医師のに連絡する。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐ。
意識がない場合は口から何も与えない。
無理に吐かせない。
医師に連絡する。
- 応急措置をする者の保護 : 眼、皮膚、衣類につけない。
適切な保護具を着用する(「8. ばく露防止及び保護措置」を参照)。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 焼けるような感覚、かゆみ、発疹、じんましん
- 医師に対する特別な注意事項 : 感作を起こすおそれ
症状に応じて治療する。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 二酸化炭素、粉末消火剤、乾燥砂、耐アルコール性泡消火剤
- 使ってはならない消火剤 : 水
- 特有の危険有害性 : この製品は感作性物質を含む。
皮膚に付着すると感作を起こすおそれがある。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は必ず空気呼吸器、防護服を着用する。
個人用保護具を使用する。

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 : 眼、皮膚、衣類につけない。
必要に応じて個人用保護具を着用する。
十分に換気する。
関係者以外は安全な場所に退去させる。
漏洩物から退避させ、風上に留まる。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- : 危険でなければ漏れを止める。
- ウエス等に吸着させ回収し、その後を完全にウエス等でふき取る。
- 密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 安全取扱い注意事項 : 全ての安全注意を読み理解するまで取扱わない。
- 眼、皮膚、衣類につけない。
 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしない。
 - 十分に換気する。
 - 換気が不十分な場合は、適切な呼吸用保護具を着用する。
 - 汚染された衣類や靴を脱ぐ。
 - 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をする。
 - 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しない。

保管

- 保管条件 : 容器を密閉し、乾燥した涼しいところに置く。
- 換気の良い場所で保管する。
 - 子どもの手の届かないところに置く。
- 安全な容器包装材料 : データなし

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 :

化学名又は一般名	許容濃度	
	日本産業衛生学会	ACGIH TLV
クメン CASNo.98-82-8	10ppm、50mg/m ³	TWA: 5ppm

- 設備対策 : 作業場には眼の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。
- 排気／換気設備を設置する。

保護具

眼及び／又は顔面の保護具

- : 保護眼鏡を着用する。

手の保護具

- : 不浸透性の手袋を着用する。

皮膚及び身体の保護具

- : 長袖の保護衣を着用する。

呼吸用保護具

- : 通常の使用条件下では不要。

ばく露限界を超えたり、刺激があったりした場合は、換気と避難が必要になることがある。

環境へのばく露防止

- : 環境への放出を避ける。

適切な衛生対策

- : 眼、皮膚、衣類につけない。
- 適切な保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用する。
- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしない。
- 休憩前及び取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態	: 液体
色	: 赤色
臭い	: 特徴のある臭い
臭いの閾値	: データなし
pH	: データなし
融点/凝固点	: データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 195°C
引火点	: 94°C
蒸発速度	: データなし
可燃性	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	: データなし
蒸気圧	: $\leq 1.3\text{hPa}(\leq 1\text{mm Hg}) @68^\circ\text{C}$
密度及び/又は相対密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし
水に対する溶解度	: 不溶
溶解度	: データなし
n-オクタノール/水分配係数(log値)	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
動粘性率	: データなし
爆発性	: データなし
酸化特性	: データなし
軟化点	: データなし
分子量	: データなし
VOC含有量	: 1.59%
VOC	: $\sim 17.5\text{g/L}$ / $\sim 0.15\text{lb/gal}$
液体密度	: データなし
かさ密度	: $\sim 1.1\text{g/cm}^3$ ($\sim 9.1795\text{lbs/gal}$) @20°C

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の手扱いはなし
化学的安定性	: 通常の手扱いは安定
危険有害反応可能性	: 通常の手扱いはなし
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: アルデヒド、炭化水素

11. 有害性情報

ばく露の経路に関する情報(製品)

- 吸入した場合 : 呼吸器への刺激のおそれ
- 眼に入った場合 : 重篤な眼の損傷
眼に不可逆的な損傷を与えるおそれ
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚刺激
皮膚感作のおそれ
繰り返し又は長時間皮膚に付着すると、アレルギー反応を起こすおそれ
皮膚に付着すると有害のおそれ
- 飲み込んだ場合 : 胃腸の刺激、吐き気、嘔吐、下痢のおそれ
飲み込むと有害のおそれ
- 毒性の数値測定 : ATEmix(経口) : >2000 mg/kg
ATEmix(経皮) : >2000 mg/kg
ATEmix(吸入:蒸気) : >20 mg/L
ATEmix(吸入:粉じん、ミスト) : >10 mg/L

急性毒性(成分情報)

化学名又は一般名	経口(ラット) LD50	経皮(ウサギ) LD50	吸入(ラット) LC50
2-ヒドロキシエチル=メタクリレート	=5050mg/kg	>3000mg/kg	—
サッカリン塩(Na, Ca)	=1280mg/kg	—	—
プロパン-1, 2-ジオール	=20g/kg	=20800mg/kg	—
クメンヒドロペルオキシド	=382mg/kg	=0.126mL/kg	=220ppm 4時間
クメン	=1400mg/kg	=12300μL/kg	>3577ppm 6時間

皮膚腐食性/刺激性 : 区分2
皮膚刺激

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性
: 区分1
薬傷
重篤な眼の損傷

呼吸器感作性又は皮膚感作性
: 皮膚感作性 : 区分1
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

生殖細胞変異原性 : データなし

発がん性 : 区分2
発がんのおそれの疑い

生殖毒性 : データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)
: 区分3
呼吸器への刺激のおそれ

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

: 区分2

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

誤えん有害性

: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性 : 長期継続的影響により水生生物に有害

化学名又は一般名	藻類/水生植物	魚	甲殻類
2-ヒドロキシエチル=メタクリラート CASNo.868-77-9	—	ファットヘッドミノー LC50: 213-242mg/L 96時間 LC50: = 227mg/L 96時間	—
サッカリン塩(Na, Ca) CASNo.128-44-9	—	ファットヘッドミノー LC50: 16400-20400 mg/L 96時間	—
プロパン-1, 2-ジオール CASNo.57-55-6	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 19000mg/L 96時間	ニジマス LC50: = 51600mg/L 96時間 LC50: 41-47mL/L 96時間 ファットヘッドミノー LC50: = 51400mg/L 96時間 LC50: = 710mg/L 96時間	オオミジンコ EC50: > 1000mg/L 48時間
クメンヒドロペルオキシド CASNo.80-15-9	—	ニジマス LC50: = 3.9mg/L 96時間	—
クメン CASNo.98-82-8	藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 2.6mg/L 72時間	ファットヘッドミノー LC50: 6.04-6.61mg/L 96時間 ニジマス LC50: = 4.8mg/L 96時間 LC50: = 2.7mg/L 96時間 グッピー LC50: = 5.1mg/L 96時間	オオミジンコ EC50: = 0.6 mg/L 48時間 EC50: 7.9-14.1mg/L 48時間

残留性・分解性 : データなし

生体蓄積性 : データなし

土壌中の移動性 : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

その他の悪影響 : データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 関連法規制並びに地方自治体等の基準に従う。

汚染容器 : 空容器を再使用しないこと。

14. 輸送上の注意

国際規制

- 海上規制情報 : 該当しない
航空規制情報 : 該当しない

国内規制

- 陸上輸送 : 消防法の規定に従う。
海上輸送 : 船舶安全法の規定に従う。
航空輸送 : 航空法の規定に従う。
-

15. 適用法令

- 労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険物有害物(法第57条、施行令第18条別表第9)
名称等を通知すべき危険物有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9)
危険性又は有害性等を調査すべき(法第57条の3)
危険物・引火性のもの(施行令別表第1第4号)
クメン 政令番号:138
危険物・爆発性の物(施行令別表第1第1号)
変異原性が認められた既存化学物質(法第57条の5、労働基準局長通達)
クメンヒドロペルオキシド

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

- : 第1種指定化学物質
クメン 政令番号:83
第2種指定化学物質
クメンヒドロペルオキシド 政令番号:440

消防法

- : 第四類 引火性液体 第三石油類

化審法

- : 優先評価化学物質(法第2条第5項)
プロパン-1, 2-ジオール 通し番号:106
クメン 通し番号:126

船舶安全法

- : 引火性液体類

航空法

- : 引火性液体

製品中の含有量や使用・保管する総数などの諸条件、また法令の改正により、必ずしも適用されるものではありません。
詳しくは各法令をご確認ください。

16. その他の情報

記載内容は、現時点で入手できる資料・データ等に基づいて作成しておりますが、製品の適応性・安全性を保証するものではありません。取扱いには十分注意してください。

このデータの使用による損失や損害について一切責任を負いません。ご使用者の責任において安全対策を実施の上、取扱い願います。
