

製品安全データシート(SDS)

1. 製品名および会社情報

製品名 : ヘルメスティール
会社名 : 山王工業株式会社
住所 : 東京都新宿区高田馬場 2-4-33
緊急連絡先 : TEL 03-3202-0071 (代) FAX 03-3209-0186
整理番号 : SH-063
作成日 : 平成 29 年 9 月 20 日
改定日 : 平成 30 年 7 月 6 日

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

| | |
|--------------|--------|
| 火薬類 | 分類対象外 |
| 可燃性・引火性ガス | 分類対象外 |
| 可燃性・引火性エアゾール | 分類対象外 |
| 支燃性・酸化性ガス類 | 分類対象外 |
| 高压ガス | 分類対象外 |
| 引火性液体 | 分類対象外 |
| 可燃性固体 | 分類できない |
| 自己反応性化学品 | 分類できない |
| 自然発火性液体 | 分類対象外 |
| 自然発火性固体 | 区分外 |
| 自己発熱性化学品 | 区分外 |
| 水反応可燃性化学品 | 区分外 |
| 酸化性液体 | 分類対象外 |
| 酸化性固体 | 区分外 |
| 有機過酸化物 | 分類できない |
| 金属腐食性物質 | 分類できない |

健康に対する有害性

| | |
|--------------------|--------|
| 急性毒性（経口） | 分類できない |
| 急性毒性（経皮） | 分類できない |
| 急性毒性（吸入：ガス） | 分類できない |
| 急性毒性（吸入：蒸気） | 分類できない |
| 急性毒性（吸入：粉じん） | 分類できない |
| 急性毒性（吸入：ミスト） | 分類できない |
| 皮膚腐食性・刺激性 | 分類できない |
| 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 | 分類できない |
| 呼吸器感作性 | 分類できない |
| 皮膚感作性 | 分類できない |
| 生殖細胞変異原性 | 分類できない |
| 発がん性 | 分類できない |
| 生殖毒性 | 分類できない |
| 特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露） | 分類できない |
| 特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露） | 分類できない |
| 吸引性呼吸器有害性 | 分類できない |

環境に対する有害性

| | |
|-----------|--------|
| 水生環境急性有害性 | 分類できない |
|-----------|--------|

ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険

重要危険有害性 : 目に入った場合、眼の炎症と痛みがある。
皮膚に触れた場合、皮膚を刺激することがある。
吸入した場合、呼吸器系に有害な影響を及ぼす可能性がある。
その他、データなし

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

成分及び含有量 :

| 成分名 | CAS No. | 含有量% |
|----------------|------------|-------|
| 含水ケイ酸マグネシウム | 14807-96-6 | 55-75 |
| メルカプタン末端ポリエーテル | 混合 | 10-18 |
| エポキシ樹脂 | 25085-99-8 | 8-16 |
| エポキシ樹脂 | 28064-14-4 | 2-4 |
| マンニツヒ塩基 | 90-72-2 | 1-4 |
| 二酸化チタン | 13463-67-7 | 0-8 |

4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに流水で 15 分間以上洗顔し、医師の診断を受ける。
皮膚に触れた場合 : 大量の水および石鹼または皮膚用の洗剤を使ってよく洗い落とす。
有機溶剤を使用しないこと。
吸入した場合 : 被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移動させ安静を保つ。
症状により医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合 : 直ちに吐き出させ、できるだけ早く医療処置を受ける。

5. 火災時の措置

消化方法 :
・火元発生場所の周辺には関係者以外の立ち入りを禁止する。
・火元への燃焼源を断ち、下記記載の消火剤を使用して消化する。
・延焼の恐れのないよう周囲の設備等に散水して冷却する。

- ・消火作業は風上から行い、自給式呼吸保護具を着用する。

消火剤 : 粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素消火剤

6. 漏出時の措置

- ・漏出した場所の周辺には関係者以外の立ち入りを禁止する。
- ・消火用機材を用意する。
- ・作業の際には必ず適切な保護具を着用する。
- ・皮膚に触れたり眼に入らないように、不浸透性手袋などの保護具を着用する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取り扱い :

- ・火気、静電気、衝突花火などによる発火源が生じないように注意する。
- ・空気中の湿気との加水分解反応により硬化するため、水分・湿気の混入に注意し、容器開封後は速やかに全量使い切る。
- ・静電気対策を行う。(装置・機器のアースをする)
- ・室内で取り扱う場合は上記の発生源を密閉する設備、または局所排気装置を設ける。
- ・硬化時にアルコールが発生するので、吸入を防ぎ適切な保護具を着用する。
- ・容器を転倒させたり、衝撃を与えるなどの粗暴な取扱いはしない。また、漏洩対策をとる。
- ・取扱い後は手洗い、洗顔を十分に行う。

保管 :

- ・直射日光を避け、風通しの良い冷暗所に貯蔵する。耐火構造が望ましい。
- ・熱、高温物、スパーク、火炎を近づけない。静電気の蓄積を避ける。
- ・保管場所で使用する電気製品は防爆構造とし、器具類は設置する。

8. 暴露防止および保護措置

管理濃度 : 該当なし

許容濃度 : 日本産業衛生学会 (1996 年) 該当なし

ACGIH (1997 年) 該当なし

設備対策 :

- ・屋内作業の場合は、作業者が直接暴露されない設備とするか、または局所排気装置を設置し作業者が暴露から避けられるような設備にする。

保護具 : 呼吸保護具 ; 有機ガス用防毒マスク、空気呼吸器など

保護メガネ ; ゴーグル・防災面等

保護手袋 ; ゴムまたはビニール手袋

保護衣 ; ゴム長靴、ゴム前掛け等

9. 物理的および化学的性質

外觀等 : 灰色又は白色半固体・若干のメルカプタン臭
臭気 : 特異臭あり
揮発性 : なし
比重 : 1.9
爆発限界 : 該当なし
発火性 (自然発火性、水との反応) : なし
酸化性 : なし
自己反応性・爆発性 : なし
その他 : データなし

10. 安定性及び反応性

安定性 : 本質的には安定だが、強酸・強アルカリの接触により重合あるいは分解が起こる
重合危険性 : 重合による危険の恐れはない
混触危険物質 : 酸化剤、熱、金属塩、アミン類、不活性ガス
危険有害な分解生成物 : データなし

11. 有害性情報

《人への健康影響》

皮膚腐食性 : データなし
刺激性 : データなし
感作性 : データなし
亜急性毒性 : データなし
慢性毒性 : データなし
がん原性 : データなし
変異原性 (微生物・染色体異常) : データなし
生殖毒性 : データなし
催奇形成 : データなし
その他 : 現在のところ有用な情報なし

12. 環境影響情報

分解性 : データなし
濃縮性 : データなし
魚毒性 : データなし
その他 : データなし

13. 廃棄上の注意

- ・ 廃棄は関係法令を遵守して適正に処理する。
- ・ 吸収した物質及び廃水液は全て許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理すること。

14. 輸送上の注意

〈国内輸送〉

- ・ 運搬容器及び放送の外部に、品名・数量・危険等級および「火気厳禁」の表示をする
- ・ 陸上輸送の場合、運搬時の積み重ねは 3m 以下とする。
- ・ その他関係法令の定めるところに従う。

〈国際輸送〉

- ・ 国連分類および国連番号 : 非危険物

15. 適用法令

PRTR 法指定化学物質 : 該当せず

16. その他の情報

〈免責事項〉

全ての資料や文献を調査したわけではないため情報漏れがあるかもしれません。また、新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。重要な決定等にご利用される場合には出典等をよく検討されるか、試験によって確かめられることをお勧めします。

尚、記載のデータや評価に関してはいかなる保障もなすものではありません。また、記載事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。製品の譲渡時には SDS を添付してください。

記載内容の問い合わせ先電話番号 : 03-3202-0071(代)