

製品安全データシート (SDS)

製造者情報

製造者 株式会社ヘルメチック
住 所 東京都新宿区高田馬場 1-9-27
担当部門 研究室
T E L 03-3200-7289
F A X 03-3208-8234
作成日 平成 22年 1月 12日
改訂日 平成 27年 10月 1日
整理番号 F-001

製品名 HT-Seal F-119

1. 危険有害性の要約

GHS 分類

火薬類：分類できない
可燃性/引火性の高いガス：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：分類対象外
高压ガス：分類対象外
引火性液体：区分外
可燃性固体：分類対象外
自己反応性化学品：分類できない
自然発火性液体：分類できない
自然発火性固体：分類対象外
自己発熱性化学品：分類できない
水反応可燃性化学品：分類できない
酸化性液体：分類できない
酸化性固体：分類対象外
有機過氧化物：分類できない
金属腐食性物質：分類できない
急性毒性；区分外：経口
急性毒性；区分 4：経皮
急性毒性；分類対象外：吸入・気体
急性毒性；分類できない：吸入・蒸気
急性毒性；分類できない：吸入・粉塵／ミスト

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：区分外
 呼吸器感作性：分類できない
 皮膚感作性：区分外
 生殖細胞変異原性：分類できない
 発がん性：区分外
 生殖毒性：分類できない
 特定標的臓器毒性（単回暴露）：区分外
 特定標的臓器毒性（反復暴露）：区分外
 吸引性呼吸器有害性：分類できない
 水生環境急性有害性：区分外
 水生環境慢性有害性：分類できない

GHS-ラベリング



- 注意喚起語： 警告
- 危険有害性情報： 皮膚に接触すると有害（経皮）。強い眼刺激。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
- 注意書き：
- 注意書き 予防： （製造者/供給者または規制所管官庁が指定する）保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレートの吸入を避けること。
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと
- 注意書き 対応： 対応： 眼に入った場合： 水で数分間注意深く洗うこと。次に、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こと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。皮膚に付着した場合： 多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。気分が悪い時は、医師に連絡すること。特別処置 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
- 注意書き 廃棄： 内容物/容器は、承認された焼却設備で処分する。

2. 組成、成分情報

化学的性質

シリコーン樹脂等 混合物

危険有害成分

化学名	CAS 番号	化審法	KECI 番号	濃度 %
シリカ	7631-86-9	(1)-548	KE-31032	1.0 - 10.0

労働安全衛生法

化学名	政令番号
シリカ	312

毒物及び劇物取締法

化学名	現存

3. 応急措置

吸入した場合：	吸い込んだ場合、新鮮な空気のある場所に移す。医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合：	多量の水と石鹸で洗うこと。症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
目に入った場合：	多量の水で 15 分以上よく洗浄し、医師の診察を受けること。
飲み込んだ場合：	無理に吐かせないこと。ただちに医師の手当てを受ける。
医師に対する特別な注意事項：	データなし

4. 火災時の措置

適切な消火剤：	泡消火剤・粉末消火剤・二酸化炭素消火剤
火災時の特定有害危険性：	データなし
特定の消火方法：	火元への燃焼源を断ち、上記の消火剤を使用して消火する。散水して容器/タンクを冷却する。消火活動は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。
消火を行う者の保護：	火災の際は自給式呼吸器および全身保護衣、目の保護具を着用しなければならない

5. 漏出時の措置

人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置：	個人用保護具を使用する。周辺への人の立ち入りを禁止する。作業は風上より行う。
-------------------------	--

環境に対する予防措置：	下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。
除去方法：	大量の場合、土砂・土のうで流出防止後、空容器に回収する。 少量の場合、ウエス等に吸収後、空容器に回収する。
二次災害の防止策：	着火源を除去する。

6. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

安全取扱い注意事項：	着火源から離して保管する一禁煙。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、速やかに全量を使い切る。硬化時にメチルエチルケトオキシム(MEKO)が発生する。吸入しないように、換気の良いところで使用する。
火災および爆発防護に関するアドバイス：	物質は静電気に帯電しやすく、放電を起こすことがある(発火源)。適切なボンディングおよび/または接地を行うこと。

保管

保管場所および容器の必要条件：	密閉し、屋内冷暗所に保管する
-----------------	----------------

7. 暴露防止および保護措置

仕事場管理パラメーター付き構成要素

成分	成分管理パラメータ
シリカ	シリカ

設備対策

換気のよい場所でのみ取り扱う。

洗眼器

保護具

呼吸器の保護：	MEKO 濃度が暴露限界濃度(推奨される作業環境暴露濃度ガイドラインは8時間TWAで3ppm以下)を超えた場合には有機ガス用ガスマスクを着用する
目の保護具：	側面シールド安全メガネ
皮膚及び身体の保護具：	長靴、前掛け等

8. 物理的および化学的性質

外観

形状：	ペースト状
-----	-------

色：	半透明
臭い：	特異臭あり
pH：	データなし
融点：融点/範囲：	該当なし
沸点/沸点範囲：	該当なし
引火点：	160 °C
自然発火温度：	450 °C
爆発範囲 下限：	データなし
爆発範囲 上限：	データなし 該当なし
蒸気圧：	該当なし
密度：	1.03 g/cm ³ で 23 °C
水溶性：	不溶性
溶媒に対する溶解性：	データなし
衝撃感度：	GLP: いいえ
相対蒸気密度：	データなし
蒸発速度：	データなし

9. 安定性および反応性

避けるべき条件	通常状態で安定。
混触危険物質	強酸・強アルカリの接触により、重合あるいは分解が おこる。
反応性	危険な重合はおこらない。 注意：通常状態で安定。
危険有害性のある分解生成物	水/湿分と反応してメチルエチルケトオキシム（MEK O、2-ブタノン-オキシム）を生成する。

10. 有害性情報

急性経口毒性：	データなし
急性吸入毒性：	データなし
急性経皮毒性：	データなし
皮膚への刺激：	データなし
目への刺激：	データなし
感作性：	データなし
変異原性：	データなし

詳しい情報

本品が、水や空気中の湿気との接触時および硬化時に発生するメチルエチルケトオキシム (MEKO)の有害性

皮膚刺激性：	軽度の皮膚刺激性あり。
眼刺激性：	強い刺激性あり。腐食性の障害を生じることもある。
急性経口毒性：	ラット LD50 4 ml / kg
急性吸入毒性：	ラット LC50 > 4.8 mg / l / 4H
吸入毒性：	高濃度で一時的な麻酔作用がある。 血液の機能への影響がある。
皮膚感作性：	陽性（モルモット）。人に対するアレルギー反応はなし。
神経毒性：	高濃度で一時的な運動機能低下（ラット）
発癌性：	高濃度（375 ppm）でのラット及びマウスの生涯試験（約2年間）でオスにのみ肝腫瘍の発生が見られた。
その他の長期暴露試験：	ラット及びマウスでの嗅覚上皮細胞の退化が観察された。
許容濃度：	TWA 3 ppm（原料供給者推奨値），STEL 10 ppm内になるよう十分換気し、維持管理すること。 A I H AのW E E L 勧告値は、TWA 10 ppmである。

11. 環境影響情報

本品についての環境影響データはない。

環境における分布：	データなし
残留性、分解性：	データなし

12. 廃棄上の注意

製品：内容物/容器は、承認された焼却設備で処分する。焼却の際はシリカ粉が発生する。
本製品は廃棄物処理法に基づいて産業廃棄物と分類されます。
本法および地域の条例に基づいて廃棄して下さい。

13. 輸送上の注意

取扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。
容器の漏洩の無いことを確かめ、転倒、落下、損傷の無いように積み込み荷崩れの防止を確実にすること。

国際規制

海上規制情報	該当しない
UN No.	該当しない
Marine Pollutant	Not applicable

航空規制情報	該当しない
UN No.	該当しない
国内規制	
陸上規制情報	消防法、労働安全衛生法、毒劇法に該当する場合は、法令の輸送について定めるところに従う。
海上規制情報	該当しない
国連番号	該当しない
海洋汚染物質	非該当
航空規制情報	該当しない
国連番号	該当しない

14. 適用法令

目録

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS) :	y (ポジティブ [正の] リスティング)
既存化学物質一覧 (EU) :	y (ポジティブ [正の] リスティング)
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS) :	y (ポジティブ [正の] リスティング)
中国現有化学物質名録 :	y (ポジティブ [正の] リスティング)
韓国有害物質管理法 既存物質リスト :	y (ポジティブ [正の] リスティング)
Canada DSL Inventory :	n (ネガティブ [負の] リスティング)
Canada NDSL Inventory : Substances (PICCS)	n (ネガティブ [負の] リスティング)
毒性物質管理条例 :	y (ポジティブ [正の] リスティング)

国内法

消防法 指定可燃物 (可燃性固体類)

化学物質管理促進法 (P R T R 法) 該当物質なし

労働安全衛生法 通知対象物安衛法通知対象物 政令番号 312 シリカ

化学物質排出把握管理促進法 (化管法)、新規指定化学物質 (平成 20 年政令第 356 号) :

特定第一種指定化学物質 :

第一種指定化学物質 :

第二種指定化学物質 :

労働安全衛生法

通知対象物質(第57条の2):

表示対象物質(第57条): 報告なし

毒物及び劇物取締法:

特定毒物:

法: 分類対象外

政令: 分類対象外

毒物

法: 分類対象外

政令: 分類対象外

劇物

法: 分類対象外

政令: 分類対象外

高圧ガス保安法

高圧ガス、第2条: 該当しない

化審法: 第二種監視化学物質

海洋汚染防止法: ACETIC ACID, ETHYL ESTER, Acetic acid ethyl ester

15 その他の情報

文献:	ACGIH 化学物質の LTV 化学品安全管理データブック (化学工業日報)
注意事項:	本品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前に、ご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
その他の注意事項:	その他 (記載内容の問い合わせ先、引用文献等) 本記載内容は、現時点で弊社が入手した資料・情報・データに基づいて作成していますが、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の見扱いを対象としたものであって、特殊な見扱いの場合にはその用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、ご利用ください。ここに示された物理特性値やその他の値はこの製品の目標値で、必ずしも保証値ではありません。
詳しい情報:	記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定する

ものでもありません。また、この MSDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。

以下余白