

製品安全データシート

[会社情報]

会社名 : 三光金属株式会社 住所 : 大阪市住之江区北加賀屋4-8-5
 担当部門 : 品質管理課 担当者 : 潮 泰光
 電話番号 : 06-6685-6500 FAX 番号 : 06-6685-6501
 制定年月日 : 2006年11月30日 作成番号 : MSDS-N030305
 改定年月日 : 2017年7月24日

[製品名] H60A

[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	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	分類対象外
自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	分類対象外
自己発熱性化学品	分類対象外
水反応可燃性化学品	分類できない
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類対象外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない

<健康有害性>

急性毒性 (吸引:経口)	区分外
急性毒性 (吸引:経皮)	区分外
急性毒性 (吸引:気体)	区分外
急性毒性 (吸引:蒸気)	分類できない
急性毒性 (吸引:粉塵およびミスト)	区分4
皮膚腐食性/刺激性	区分外
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分外
呼吸器感作性	区分外
皮膚感作性	区分外
生殖細胞変異原性	区分2
発ガン性	区分2
生殖毒性	区分1A
特定標的臓器毒性 (単回)	区分外
特定標的臓器毒性 (反復暴露)	区分1
吸引性呼吸器有害性	分類できない

<環境有害性>

水生環境有害性 (急性)	区分外
水生環境有害性 (慢性)	区分外

ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H 3 3 2 吸引すると有害（気体，蒸気，粉塵，ミスト）

H 3 4 0 遺伝性疾患のおそれ

H 3 5 1 発ガンのおそれの疑い

H 3 6 0 生殖能または胎児への悪影響のおそれ

H 3 7 2 長期または反復暴露による臓器の障害

注意書き

- 予防策
- ・使用前に取扱説明書を入手すること。（P 2 0 1）
 - ・すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。（P 2 0 2）
 - ・粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。（P 2 6 0）
 - ・粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。（P 2 6 1）
 - ・取扱後は手をよく洗うこと。（P 2 6 4）
 - ・この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。（P 2 7 0）
 - ・屋外または換気の良い場所での使用すること。（P 2 7 0）
 - ・指定された個人用保護具を使用すること。（P 2 8 1）

- 措置
- ・吸入した場合：被災者を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。
 - ・暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。

(P 3 0 8 + P 3 1 3)

- ・気分が悪い時は、医師に連絡すること。（P 3 1 2）
- ・気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。（P 3 1 4）

保管 ・容器に入れて保管すること。（P 4 0 5-2）

廃棄 ・内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。（P 5 0 1）

[組成・成分情報]

単一製品・混合物の区別 : 混合物

一般名 : はんだ

成分	含有量	化学式又は構造式	既存化学物質番号	CAS. No.
錫	60.0wt%	Sn	対象外	7440-31-5
鉛	40.0wt%	Pb	対象外	7439-92-1
-	-	-	-	-

危険有害成分 : 鉛（労働安全衛生法 鉛中毒予防規則 第1条第1項第1号）

[応急処置]

- 目に入った場合 : 清浄な水で十分に洗眼し、その後必要に応じて医師の手当てを受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 石鹼水でよく洗浄する。
- 吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所へ移動する。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに吐出し、その後必要に応じて医師の手当てを受ける。

[火災時の処置]

- 消化剤 : ドライケミカル、エアフォーム、二酸化炭素（水系は除く）
- 特定の消化方法 : 消火作業はできるだけ風上から作業を行い、付近の着火源を速やかに取り除く。
- 使ってはならない消化剤 : 水（金属溶融時は注水厳禁）
- 消化を行う者の保護 : 消化時は風上に立ち呼吸用保護具等を着用して、発生ガスを吸入しないようにする。

[漏出時の処置]

- 人体に対する注意事項 : 回収作業は風上より行い、保護眼鏡、保護手袋、保護マスクなどを着用する。
- 環境に対する注意事項 : 公共用水域に流さないように留意する。
漏出物は冷却後掃き取るかまたは掃除機で吸い取り、空容器等に回収
- 除去方法 : する。回収物の処理は[13. 廃棄上の注意]を参照。少量の場合には有機溶剤で拭き取り回収物は上記と同様に処理する。

[取り扱い及び保管上の注意]

取り扱い

- 技術的対策 : 素手で取り扱ってはならない。作業中は必ず保護眼鏡、マスクを使用する。
- 注意事項 : 屋内作業の場合、適切な排気装置を設ける。

保管

- 保管条件 : 冷暗所に保管する。
避けるべき事項 高温条件、強酸・強酸化剤との接触。

[暴露防止及び保護処置]

- 設備対策 : 使用時は局所排気を行なう

許容濃度	OSHA PEL	ACGIH TWA (2005年版)
錫	2 mg/m ³	2 mg/m ³
鉛	0.05 mg/m ³	0.1 mg/m ³
-	-	-

- 保護具 : 呼吸器 保護マスクを使用する。
手 保護手袋を使用する。
眼 保護（ゴーグル型）眼鏡を使用する。

[物理、化学的性質]

- 外観 : 金属線 揮発性 : なし
- 金属融点 : 183～189℃ 比重 : 7.4
- 可燃性 : なし 引火点 : なし
- 溶解度 水 : 不溶 酸化性 : 情報なし
- 発火点 : 情報なし
- 発火性（自然発火性、水との反応性）: なし

[安全性、反応性]

- 安定性 : 常温では安定。
- 反応性 : 金属なので強酸、強酸化剤とは反応する。
- 避けるべき条件 : 高温条件、強酸・強酸化剤との接触
- 危険有害な分解生物 : (鉛) 燃焼の際は、有毒なヒュームやガスを放出することがある。

[有害性情報]

皮膚腐食性	: 知見なし
刺激性（皮膚、眼）	: 知見なし
感作性	: 知見なし
急性毒性	: [鉛] 四肢の麻痺が特徴で顔面蒼白、嘔吐、下痢、血便、脈頻、腎障害を起こし、1～2日で死亡する。
亜急性毒性	: 知見なし
慢性毒性	: [鉛] 疲労、頭痛、四肢の感覚障害、痙攣、排尿障害などを起こす。
ガン原性	: 知見なし
変異原性（微生物、染色体異常）	: 知見なし
生殖毒性	: 知見なし
催奇形性	: 知見なし
その他	知見なし

[環境影響情報]

移動性	: 知見なし
残留性/分解性	: 知見なし
生体蓄積性	: 知見なし
生体毒性	: 知見なし

[廃棄上の注意]

特別管理産業廃棄物。
都道府県知事の認可を受けた産業廃棄物業者に委託する。
金属成分についてはリサイクル可能です。

[輸送上の注意]

輸送の特定の安全対策及び条件
運搬に際しては転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

[適用法令]

労働安全衛生法	鉛中毒予防規則（第1条）
労働安全衛生法	鉛（施行令第18条の2）
労働安全衛生法	銀（施行令第18条の2）
労働安全衛生法	ロジン（施行令第18条の2）
P R T R法（第1種指定化学物質）	（政令番号230：鉛及びその化合物 68.9%）
大気汚染防止法	施行令第1条有害物質（鉛及びその化合物）
水質汚濁防止法	施行令第2条有害物質（鉛及びその化合物）

[その他の情報]

この情報は正確を期していますが保証するものではありません。個々の使用に対する使用条件や製品の適正は弊社の管理外です。従って、使用者は使用目的及び使用状況を考慮に入れ、適切な注意喚起や安全な取扱い管理を行ってください。

この情報の使用及び使用結果については使用者の責任とさせていただきます。