

安全データシート

1. 化学品※および会社情報

製品名	金ボンディングワイヤ：TG-V（-HT，-SH）
製造者情報	会社名 タツタ電線株式会社
	住所 京都府木津川市州見台6丁目5番1号
	担当部署 システム・エレクトロニクス事業本部 ファインワイヤ事業部 技術部
	担当者 棚橋 央
	TEL 0774-66-5553 FAX 0774-66-5556
	作成日 2024年6月26日

※本製品はワイヤ状の成形品であり、SDSの発行はしておりますが、通常の用途であるワイヤーボンディングにおいて粉塵等が発生するような化学品としての性質をもつものではありません。

2. 危険有害性の要約

【GHS ラベル要素】

ラベル要素 絵表示またはシンボル	: 無し
注意喚起語	: 無し
有害性情報	: 無し

【GHS 分類】

物理化学的危険性	: 全項目において分類対象外もしくは区分外もしくは分類できない
健康有害性	: 全項目において分類対象外もしくは区分外もしくは分類できない
環境有害性	: 水生環境急性毒性 分類できない 水生環境慢性毒性 分類できない

【注意書き】

安全対策	: 無し
応急措置	: 無し
保管	: 無し
廃棄	: 無し

3. 組成および製品情報

単一製品・混合物の区別	: 単一製品
含有成分・CAS No.・含有量	: 金>99.99%以上 (Au、CAS No. 7440-57-5)
官報公示番号(化審法)	: 非該当

4. 応急措置

目に入った場合	: 大量の水で数分間注意深く洗うこと。
皮膚に付着した場合	: 水で洗浄する。
吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息すること。
飲み込んだ場合	: 口をすすぎ、気分が悪いときは医師に連絡すること。

5. 火災時の措置
- 消火剤 : 粉末、炭酸ガス、泡、乾燥砂、水。周囲の火災状況に適した消火剤を使用する(この製品自体は燃焼しない)。
- 特有の危険有害性 : 特に無し
- 特有の消火方法 : 特に無し
- 使ってはならない消火剤 : 特に無し
6. 漏出時の措置
- 人体に対する注意事項 : 特に無し
- 保護具 : 特に無し
- 緊急時の措置 : 特に無し
7. 取扱い及び保管上の注意
- 取扱い
- 技術的対策 : 特に無し
- 局所排気・全体換気 : 特に無し
- 安全取扱い注意事項 : 特に無し
- 保管
- 技術的対策 : 特に無し
- 局所排気・全体換気 : 特に無し
- 安全取扱い注意事項 : 特に無し
- その他 : 直射日光、高温・高湿の場所を避けて保管する。
8. ばく露防止及び保護措置
- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : 日本産業衛生学会 : 設定されていない。
- 設備対策 : 特に無し
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 特に無し
- 保護手袋 : 特に無し
- 保護眼鏡 : 特に無し
- 保護衣 : 特に無し
9. 物理的及び化学的性質
- 物理状態 : 固体 (成形品 : ワイヤ)
- 色 : 黄金色の光沢
- 臭い : 無臭
- 融点 / 凝固点 : 1063℃
- 沸点または初留点および沸点範囲 : 2970℃
- 可燃性 : データ無し
- 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : データ無し
- 引火点 : データ無し
- 自然発火点 : データ無し
- 分解温度 : データ無し
- pH : データ無し
- 動粘性率 : データ無し
- 溶解度 : 水、有機溶剤に不溶
- オクタノール／水分分配係数 : 水、有機溶剤に不溶
- 蒸気圧 : データ無し
- 密度 : 19.3 g/cm³
- 相対ガス密度 : データ無し

1 0. 安定性および反応性

安定性

: 通常の取り扱いにおいては安定。

危険有害反応可能性

: 酸化に対して最も安定な金属で、空気・水には高温でも反応しない。酸素・硫黄とは高温でも反応しないが、塩素・臭素とは直接結合する。耐酸・耐アルカリ性が非常に大きく、セレン酸以外の酸素酸には溶けないが、王水には溶けて塩化金(Ⅲ)酸になり、酸素共存下シアン化アルカリの水溶液にはジシアノ金(Ⅰ)錯塩を作って溶解する。

避けるべき条件

: 直射日光、高温・高湿の場所を避けて保管する。

混触危険物質

: ハロゲン、過酸化水素との接触。

危険有害な分解生成物

: 非該当

1 1. 有害性情報

急性毒性

吸入(気体)

: 分類対象外

吸入(粉じん・ミスト)

: 有用な情報無し 分類できない

吸入(蒸気)

: 分類対象外

経皮: 有用な情報無し

経口: 分類対象外

皮膚腐食性/刺激性

: 有用な情報無し 分類できない

眼に対す重篤な損傷性/刺激性

: 有用な情報無し 分類できない

呼吸器感作性

: 有用な情報無し 分類できない

皮膚感作性

: 有用な情報無し 分類できない

発がん性

: 有用な情報無し 分類できない

生殖細胞変異原性

: 有用な情報無し 分類できない

生殖毒性

: 有用な情報無し 分類できない

特定標的臓器毒性(単回暴露)

: 有用な情報無し 分類できない

特定標的臓器毒性(反復暴露)

: 有用な情報無し 分類できない

誤えん有害性

: 有用な情報無し 分類できない

1 2. 環境影響情報

生態毒性

: 有用な情報無し 分類できない

残留性・分解性

: 有用な情報無し 分類できない

生態蓄積性

: 有用な情報無し 分類できない

土壤中の移動性

: 有用な情報無し 分類できない

オゾン層への有害性

: 有用な情報無し 分類できない

1 3. 廃棄上の注意

金属として回収し再利用する。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報: 非危険物

航空規制情報: 非危険物

国内規制

陸上規制情報: 非危険物

海上規制情報: 非危険物

航空規制情報: 非危険物

直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れの無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
重量物を上積みしない。

1 5. 適用法令

労働安全衛生法 : 非該当
化学物質排出管理促進法 (P R T R 法) : 非該当
消防法 : 非該当

1 6. その他

貴金属のため、盗難に注意する。

<引用文献>

- 1) 化学大辞典 2 (共立出版株式会社)
- 2) 岩波理化学辞典 (株式会社 岩波書店)
- 3) EHC200 (1998)
- 4) EPA (IRIS (Access on Jul 2005))

<注意>

記載内容は入手した資料および文献に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証も成すものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象とするものであって、特別な取扱いをする場合には新たな用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。