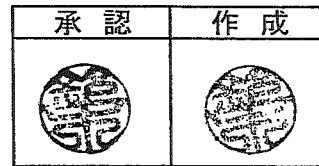


製品安全データシート

愛知県西尾市寺津町二丁7番地1
三洲電線株式会社 品質保証課
TEL 0563-59-7615



作成：2006年12月20日

製品名(化学名、商品名等)	; 裸軟銅線	
物質の特定	単一製品・混合物の区分	; 単一製品
	化学名	; 銅
	成分及び含有量	; Cu(≥99.9%)
	化学式又は構造式	; --
	官報公示整理番号(化審法、安衛法)	; --
	CAS NO	; --
	国連分類及び国連番号	; 分類基準に該当しない
危険有害性の分類	分類名称	; 分類基準に該当しない
	危険性	; 認められない
	有害性	; 認められない
	環境影響	; 認められない
応急処置	目に入った場合	; 粉・粉塵が目に入った場合は、清浄な流水で洗顔を した後、直ちに医師の診断を受ける。
	皮膚に付着した場合	; 特に無し
	吸入した場合	; 粉・粉塵を多量に吸入した時は、患者を直ちに空気 の新鮮な場所に移し、安静・保温に努め、速やかに 医師の診断を受ける。
	飲み込んだ場合	; 多量に飲み込んだ場合は、医師の診断を受ける。
火災時の措置	消火方法	; 不燃性物質
	消火剤	; 特に制約なし
漏出時の措置	; 漏出性はない	
取扱い及び保管上の注意	取扱い	; 擦傷・打痕傷等生じないように丁寧に扱う。表面を 素手で触れると変色する場合があるので、素手では 取扱わない。
	保管	; 雨水に濡らさないように注意する。酸・アルカリ・強力 な酸化剤・塩化物等化学物質及びその雰囲気と 接触しないように保管する。
暴露防止措置	管理濃度	; 特に無し
	許容濃度	; --
	設備対策	; 特に不要
保護具	呼吸用保護具	; 粉末が発生する場合は保護マスクを着用すること。
	保護眼鏡	; 粉末が発生する場合は保護眼鏡を着用すること。
	保護手袋	; 手先を損傷する可能性がある場合は保護手袋を 着用すること。
	保護衣	; 特に無し

物理／化学的性質	外観等	;表面は赤金色の製品
	沸点	;— 蒸気圧;— 揮発性;—
	融点	;Cu(1,083°C)
	比重	;Cu(8.9)
	溶解度 水	;不溶
	その他	;—

危険性情報	引火点;データ無し	発火点;データ無し
	爆発限界 上限;データ無し	下限;データ無し
[安定性]	可燃性	;無し
[反応性]	発火性(自然発火性・水との反応性)	;無し
	酸化性	;無し
	自己反応性・爆発性	;無し
	粉塵爆発性	;無し
	安全性・反応性	;安定物質
	その他	;—

有害性情報(人に対する症例・疫学的情報を含む)	皮膚腐食性	;特に無し
	刺激性(皮膚・眼)	;特に無し
	感作性	;特に無し
	急性毒性(50%致死量等を含む)	;特に無し
	亜急性毒性	;特に無し
	慢性毒性	;特に無し
	がん原性	;特に無し
	変異原性(微生物、染色体異常)	;特に無し
	生殖毒性	;特に無し
	催奇形性	;特に無し
	その他(水と反応して有害なガスを発生する等を含む)	;特に無し

環境影響情報	分解性	;特に無し
	蓄積性	;特に無し
	魚毒性	;特に無し
	その他	;—

廃棄上の注意	;特に無し
--------	-------

輸送上の注意	;危険・有害性に関しては特に無し。 ;水濡れ、容器の破損に注意する。
--------	---------------------------------------

適用法令	;特に無し
------	-------

その他(記載内容の問い合わせ先)	;記載担当部門
------------------	---------

※ここに記載の情報は、各種の文献等に基づいていますが、必ずしもすべてを網羅しているものではありません。必要な安全な取扱いの採用にあたって、使用者の責任において情報の適合をお決め下さい。

製品安全データシート (MSDS)**1. 製品及び会社情報**

製品の名称 : 105-1
会社名 : リケンテクノス株式会社
担当部門 : コンパウンド事業部
住所 : 東京都中央区日本橋本町3-11-5
電話番号 : 03-3663-7991 FAX番号 : 03-3663-7937
緊急連絡電話番号 : 03-3734-5112(リケンテクノス株式会社 研究開発センター)

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性 : 高温で長時間加熱すると塩化水素ガスが発生する。塩化水素ガスを吸引すると、喉、目、鼻を刺激する。多量に吸引すると呼吸困難になる。
特定の危険有害性 : 特に無し。
化学物質・混合物のGHS分類及びラベル要素等につきましては別紙危険有害成分情報の項を参照願います。

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物
化学特性 : ポリ塩化物ビニルを主成分とする混合物
危険有害成分 : P R T R法指定化学物質(第一種、第二種指定化学物質は1.0%以上、特定第一種指定化学物質は0.1%以上含有)及び労働安全衛生法指定化学物質を記載。危険有害成分につきましては別紙危険有害成分情報の項を参照願います。

4. 応急措置

吸入した場合 : 固体ペレットなので吸入の可能性は少ない。
皮膚に付着した場合 : 特に問題ないが必要ななら水で洗う。
目に入った場合 : ペレット片が眼球を傷付ける可能性があるため、清浄な水で十分に洗い流す。異常が目に残るようであれば、眼科医の診断を受ける。
飲み込んだ場合 : できるだけ吐き出し、異常を感じるようであれば、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 : 多量の水、粉末・炭酸ガス・泡消火剤など。
消火方法 : 火元の燃焼源を断ち、一般火災と同じ方法で消火する。
消火を行う者の保護 : 消火活動を行う場合には、消火用防毒マスクや防火服等を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : ペレットが飛散すると滑る危険性がある。
環境に対する注意事項 : 河川や下水等に流出しないように注意する。
除去方法 : 掃き集めるか真空掃除機で回収し廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策 : 作業エリアには、火気を近づけない。成形作業時に揮発分が発生する可能性があるため、保護手袋、マスク、メガネ等を使用する。
注意事項 : 必要に応じて、成形装置には局所排気装置を設置する。
安全取扱い注意事項 : 室温では安定であるが、高温では分解し塩化水素ガスが発生するので過剰な加熱はしない。
保管 技術的対策 : 保管場所には火気を近づけない。
保管条件 : 高温多湿、直射日光を避け、熱、発火源から離れた換気の良い冷暗所に保管する。保管中は、過度の段積みをして荷崩れを防止する。
混触禁止物質 : 特に無し。
推奨容器包装材料 : 紙袋、アルミ袋、プラスチック容器、金属容器等で保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 取扱い作業場の換気を良くする。
保護具 : 必要に応じて、保護手袋、保護マスク、保護メガネ、保護衣、保護靴を使用する。

9. 物理的及び科学的性質

物理的状态	形状：ペレット状の固体 色：貴社ご指定の色 臭い：特有の臭いがわずかにある
pH	：該当しない
融点	：明確な融点はなく、広い温度範囲（100～150℃）で次第に柔らかくなる。
密度	：1.1～1.8
溶解性	：水に溶解しない。ほとんどの有機溶剤には不溶であるがケトン類、THF 等の有機溶剤に溶解する。

10. 安定性及び反応性

安定性	：通常、常温での取扱いにおいては安定。
危険有害な分解生成物	：塩化水素ガス
特定の条件下で生じる危険な反応	：高温で長時間放置すると、樹脂が分解し分解ガスが発生する。

11. 有害性情報

急性毒性	：データ無し。
局所効果	：製品自体に局所効果は無し。高温で分解し、発生したガスは目、鼻、喉などを刺激することがある。

12. 環境影響情報

移動性、残留性、分解性、生態蓄積性、生態毒性に関するデータは無し。海洋生物、鳥類が摂取することを防止するため、いかなる海洋や水域でも投棄してはならない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	：産業廃棄物として、関係法規に基づき埋め立て処分する。焼却処理する場合、排ガス処理装置付き焼却設備（850℃以上）を使用すること。
汚染容器・包装	：残余廃棄物と同様処理する。

14. 輸送上の注意

梱包袋が破れないように水漏れや乱暴な取扱いを避ける。

15. 適用法令


消防法	：指定可燃物（3000KG） 但し、酸素指数 26 以上のものは指定可燃物とはなりません。
PRTR法	：危険有害成分情報の項をご参照下さい。
労働安全衛生法	：危険有害成分情報の項をご参照下さい。
毒物及び劇物取締法	：該当しない。

16. その他の情報

記載内容は、現時点で入手し得る資料、情報、データに基づいて作成したのですが、弊社の都合により改定されることがあります。その内容の厳密性について責任を負うものではありません。また、記載内容は、通常の取扱いを前提として作成したもので、特殊な取扱いの場合には、用法、用途に適した十分な安全・環境対策を講じた上でご使用下さい。使用にあたっては、用途に対する法規制、および用途への適合性、安全対策等を貴社にて試験、確認の上ご使用願います。

製品名: 105-1

危険有害成分情報 白桃

1. PRTR法指定物質	物質名	含有率
政令番号【2009年10月1日以降】【2009年9月30日まで】 対象物質 なし		
2. 労働安全衛生法指定物質	危険有害性情報	有害性情報
00191 酸化チタン(IV) 危険喚起語: 危険	含有率: 1~10%	
	眼刺激 呼吸器への刺激のおそれ 長期又は反復ばく露による肺 (吸入)の障害	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分2B 特定標的臓器・全身毒性(単回ばく 露)区分3(気道刺激性) 特定標的臓器・全身毒性(反復ばく 露)区分1(肺:吸入)


製品名: 105-1

危険有害成分情報 茶赤橙黄紫灰空

1. PRTR法指定物質	物質名	含有率
政令番号 [2009年10月1日以降] [2009年9月30日まで] 対象物質 なし		
2. 労働安全衛生法指定物質	危険有害性情報	有害性情報
対象物質 なし		


製品名: 105-1

危険有害成分情報 緑青

1. PRTR法指定物質	物質名	含有率
政令番号【2009年10月1日以降】【2009年9月30日まで】 対象物質 なし		
2. 労働安全衛生法指定物質	危険有害性情報	有害性情報
00379 銅及びその化合物 危険喚起語：危険	呼吸器への刺激のおそれ 長期又は反復ばく露による肝臓 の障害 長期的影響により有害のおそ れ	特定標的臓器・全身毒性(単回ばく 露)区分3(気道刺激性) 特定標的臓器・全身毒性(反復ばく 露)区分1(肝臓)
	含有率：1%未満	

製品名: 105-1

危険有害成分情報 黒

1. PRTR法指定物質 政令番号 [2009年10月1日以降] [2009年9月30日まで] 対象物質 なし	物質名	含有率
2. 労働安全衛生法指定物質 00130 カーボンブラック 危険喚起語: 危険	危険有害性情報 自己発熱: 火災の可能性 遺伝性疾患のおそれの疑い 発がんのおそれの疑い 臓器の損傷(肺)	有害性情報 自己発熱性化学品 区分1-2 生殖細胞変異原性 区分2 発がん性 区分2 特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露) 区分1(肺)
	含有率: 1%未満	