

殿

ETS-047

2003年2月25日

住友電気工業株式会社
電子ワイヤー事業部
電子線部 電子技術課



住友電気工業株式会社 製品安全データシート

MSDS-1571LF Page 1/2

1. 一般事項

製品名：UL AWM 1571 LF	
製造者 (社名) 住友電気工業株式会社 電子ワイヤー事業部 (住所) 栃木県鹿沼市さつき町 3-3 (TEL) 0289-76-0322 緊急連絡先(TEL) 0289-76-0322	販売者

2. 製品詳細と有害物質の含有について

<p>・本製品は、UL規格を取得した、架橋ポリ塩化ビニル絶縁の電線である。この製品が過熱されると有害な蒸気を発生する場合がある。通常環境下での取り扱いについては、本製品は安定であり、有害物質の発生は認められない。</p>

3. 物理/化学的性質について

沸点(°C)：N.A.	蒸気圧(mmHg)：N.A.
蒸気密度(空気=1)：N.A.	気化率(ブチルアセテート=1)：N.A.
密度(水=1)：N.A.	
融点(°C)：ポリ塩化ビニルの融点は約190°Cだが、本製品は架橋しているため、250°C×1分間でも溶融しない。	
水溶性：0.001%以下。	
臭気発生：殆どなし。	

4. 発火及び爆発に関するデータ

<p>・この製品は自己消炎性ですが、連続して炎に当てると燃焼します。</p>	
発火点：約455°C	燃焼限度：N.A.
消火剤：水、消火剤、泡状二酸化炭素など	
消火方法について	燃焼している物体の飛散を防止するため、水の場合は噴霧が望ましい。消火剤等についても同様。
異常発火/爆発の危険性：なし	

5. 反応性について

環境安定性	不安定		望ましくない環境：約190°C以上に熱せられると、有害な蒸気を発生する場合がある。
	安定	○	
不適当な溶剤：有機溶剤、潤滑油			
有害な変成物または副生成物：発生しない			
有害な重合	起こす		望ましくない環境：特になし
	起こらない	○	

6. 健康に対する悪影響について

呼吸経路	呼吸器からの吸入：通常作業では吸収されない。		
	皮膚接触：電線が熱せられた場合、皮膚接触の際に火傷を起こさせる可能性あり。		
	口からの摂取：通常作業では摂取されない。		
健康に対する悪影響(急性/慢性)：特になし。			
発ガン性：無	NTP：	LARC 論文：不明	OSHA 規制：不明
暴露による兆候／他覚症状：特に認められない。			
医学的症狀暴露に 対する症状の悪化	特に認められない。		
緊急時の対処方法	過度に熱せられた電線が人体に接触した場合にはすぐに水で冷やし、 医師の指示に従うこと。		

7. 取り扱いに関する危険予防方法

原料をこぼした時	ほうき等で掃いたのち、適切な容器に廃却する。
廃棄方法	各地域の法令に従うこと。
取り扱いの際の注意／危険予防：乾燥した冷暗所に保管のこと。	
その他の注意／危険予防：特になし。	

8. 取り扱い方法

呼吸器系に対する予防：特になし。			
換気	局所排気：通常の	特別	特に必要なし
	工場内環境にて	その他	特に必要なし
安全グローブ	特に必要なし。 無造作に取り扱わないこと。	眼に対する予防	特に作業上必要が認められた 場合以外必要なし。
その他の予防に必要な着衣／機器：通常作業では特に必要なし。			

・記載内容について

記載内容は、現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しておりますが、物理化学的性質・危険・有害性等に関してはいかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたもので、特殊な取り扱いの場合には用途、用法に適した安全対策を施してご利用ください。