

1. 製品及び会社情報	製品名：鉛フリーヤニ入ハンダ：SD-47 会社名：太洋電機産業株式会社 担当部門：技術部 住所：〒720-0092 広島県福山市山手町 2-16-8 電話番号：084-951-1512 FAX 番号：084-951-9531 E-mail：info@goot.co.jp 作成：2000 年 11 月 18 日 改訂：2003 年 2 月 15 日																													
2. 組成・成分情報	単一品・混合物の区分け 混合物 化学名 ヤニイリハンダ <table><tr><td>成分及び含有量</td><td>①錫 92.7 wt %</td><td>②銀 2.7 wt %</td><td>③ビスマス 1.0 wt %</td><td>④銅 0.5 wt %</td><td>⑤ロジン 3.1 wt %</td></tr><tr><td>化学式又は構造式</td><td>Sn</td><td>Ag</td><td>Bi</td><td>Cu</td><td></td></tr><tr><td>官報公示整理番号 (化審法 安衛法)</td><td>対象外</td><td>対象外</td><td>対象外</td><td>対象外</td><td>対象外</td></tr><tr><td>CAS No</td><td>7440-31-5</td><td>7440-22-4</td><td>7440-69-9</td><td>7440-50-8</td><td></td></tr></table>						成分及び含有量	①錫 92.7 wt %	②銀 2.7 wt %	③ビスマス 1.0 wt %	④銅 0.5 wt %	⑤ロジン 3.1 wt %	化学式又は構造式	Sn	Ag	Bi	Cu		官報公示整理番号 (化審法 安衛法)	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	CAS No	7440-31-5	7440-22-4	7440-69-9	7440-50-8	
成分及び含有量	①錫 92.7 wt %	②銀 2.7 wt %	③ビスマス 1.0 wt %	④銅 0.5 wt %	⑤ロジン 3.1 wt %																									
化学式又は構造式	Sn	Ag	Bi	Cu																										
官報公示整理番号 (化審法 安衛法)	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外																									
CAS No	7440-31-5	7440-22-4	7440-69-9	7440-50-8																										
3. 危険有害性の要約	有害性：知見なし。 環境影響：土壌等、環境を汚染しないよう注意が必要。 物理的及び化学的危険性：知見なし。 分類の名称：該当しない。																													
4. 応急措置	吸入した場合：直ちに新鮮な空気のある場所に移す。 皮膚に付着した場合：石鹼水でよく洗浄する。 眼に入った場合：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。 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。																													
5. 火災時の措置	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） 消火方法：通常の火災に準じた消火方法。（金属溶融時は注水厳禁）消火時は風上に立って発生ガスを吸入しないようにする。																													
6. 漏出時の措置	除去方法：漏出物は冷却後拭取るか又は掃除機で吸取り、空容器等に回収する。回収物は「廃棄上の注意」に従い処分する。																													
7. 取扱い及び保管上の注意	取扱い：素手で取り扱ってはならない。必要に応じて保護眼鏡、マスクを使用する。 保管：冷暗所に保管する。																													



8. 爆露防止及び保護措置	設備対策： 使用時は局所排気を行う。 許容濃度： <table><tr><td></td><td>OSHA PEL</td><td>ACGIH TWA</td></tr><tr><td>錫</td><td>2mg/m³</td><td>2mg/m³</td></tr><tr><td>銀</td><td>NA</td><td>0.1mg/m³</td></tr><tr><td>ロジン</td><td>UN</td><td>100ppm</td></tr></table> ヤニイリハンダ（熱分解生成物） 感作性物質（可能な限り暴露を低減する。） 保護具：呼吸器用の保護具：必要に応じてマスクを使用する。 手の保護具：保護手袋を使用する。 目の保護具：必要に応じて保護眼鏡を使用する。		OSHA PEL	ACGIH TWA	錫	2mg/m ³	2mg/m ³	銀	NA	0.1mg/m ³	ロジン	UN	100ppm
	OSHA PEL	ACGIH TWA											
錫	2mg/m ³	2mg/m ³											
銀	NA	0.1mg/m ³											
ロジン	UN	100ppm											
9. 物理的及び化学的性質	物理的状態 形状：金属線 色：銀灰色 物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲 金属融点：214～215℃ 溶解性：水に対する溶解性：ほとんど不溶。 その他：比重：6.2 可燃性：可燃物を含む。 燃焼生成物：H ₂ O, CO ₂ , CO, NH ₃ , HBr, 炭化水素												
10. 安定性及び反応性	安定性・反応性：常温では安定。金属線なので、強酸化剤とは反応する..												
11. 有害性情報	知見なし												
12. 環境影響情報	知見なし												
13. 廃棄上の注意	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。												
14. 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。												
15. 適用法令	PRTR 法（第一種指定化学物質）												
16. その他の情報	製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取り扱いを確保するための参考情報として、取り扱う事業者提供のものです。取り扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解したうえで、活用されるようお願いいたします。記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、以上の情報は新しい知見により改訂されることがあります。従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。本資料に含まれる特性値などは、代表値であり、品質保証値ではありません。												

