

作成日	2007年12月20日
改訂日	2011年02月01日

## 製品安全データシート

### 1. 化学物質等及び会社情報

鉛フリーボールはんだ

製品名 : **SN100C**

会社名 : 株式会社 日本スペリア社

住所 : 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-16-15

担当部門 : 品質保証課

電話番号 : 06-6380-1121

ファックス番号 : 06-6380-1262

整理番号 : A2014-NS

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

急性毒性 : 区分 5

#### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル : 絵表示なし

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 飲み込むと有害のおそれ(経口)

#### 注意書き

安全対策 : はんだ付用途以外には使用しないこと。  
すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
食事前、作業終了時には手洗いすること。  
直接皮膚に触れないように保護手袋等を着用すること。  
粉じんを吸入しないこと。  
はんだ付時には局所排気を行うこと。  
環境への放出を避けること。

救急処置 : 周辺火災の場合には適切な消火方法をとること。  
ボールはんだが眼に入った場合、水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。  
ボールはんだを飲み込んだ場合、多量の水で口を洗い流すこと。無理して吐かせないこと。直ちに医師の診断、手当てを受けること。  
はんだ付時のフラックスが皮膚に付着した場合、アルコール等を用いて拭き取った後、多量の水と石鹼で洗うこと。  
はんだ付時のガスを吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

保管 : 直射日光を避け、涼しいところに保管すること。

廃棄 : 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

有害性 : 知見なし

環境影響 : 知見なし

物理的及び化学的危険性 : 知見なし

分類の名称 : 分類基準に該当しない

### 3. 組成及び成分情報

単一製品／混合物の区分 : 混合物

成分	含有量(mass%)	PRTR 政令番号	CAS No.
錫	残部	—	7440-31-5
銅	0.5～0.7	—	7440-50-8
ニッケル	0.04～0.07	—	7440-02-0
ゲルマニウム	0.01 以下	—	7440-56-4

### 4. 応急措置

ボールはんだが目に入った場合	: 水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。
ボールはんだを飲み込んだ場合	: 多量の水で口を洗い流すこと。無理して吐かせないこと。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
はんだ付時のガスを吸入した場合	: 空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
はんだ付時のガスが目に入った場合	: 水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。目の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受けること。
はんだ付時のフラックスが皮膚に付着した場合	: アルコール等を用いて拭き取った後、多量の水と石鹼で洗うこと。

### 5. 火災時の措置

消火剤	: 粉末、炭酸ガス、乾燥砂等
使ってはならない消火剤	: 水
消火方法	: 周辺火災の場合、火災に応じた消火剤を使用して消火する。移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。防災活動に関係のない人を風上に遠ざける。ロープを張るなどして火災場所への関係者以外の立ち入りを禁止する。
消火を行う者の保護	: 火災の際は、必ずマスク等の保護具を着用して消火活動を行う。

### 6. 漏出時の措置

ほうきや粘着テープ等を用いて回収する。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: 食事前、作業終了時には手洗い、うがいを励行すること。 はんだ付作業場には、局所排気装置を設けること。
保管	: 直射日光を避け、涼しいところに保管すること。

### 8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度	: 2.0 mg/m <sup>3</sup> (錫として)
設備対策	: 室内での取扱いの場合は発生源に局所排気装置を設置する。 全体換気装置(はんだ付作業時)
保護具	: 呼吸器の保護具 — 保護マスク 手の保護具 — 保護手袋 目の保護具 — ゴーグル型眼鏡、保護眼鏡

---

## 9. 物理的及び化学的性質

外観	:	球状
色	:	銀色
臭い	:	なし
融点	:	227℃
比重	:	7.4

---

## 10. 安定性及び反応性

安定性	:	室温では安定
可燃性	:	なし
発火性	:	なし
自己反応性	:	なし

---

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性	:	なし
刺激性(皮膚、眼)	:	なし

---

## 12. 環境影響情報

知見なし。

---

## 13. 廃棄上の注意

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

---

## 14. 輸送上の注意

容器を落下させる等、乱暴に取扱わないこと。  
火気に注意し、高温多湿、直射日光を避けること。

国連分類 非該当  
国連番号 なし

---

## 15. 適用法令

労働安全衛生法 : 施行令第 18 条の 2 名称等を通知すべき危険物及び有害物  
(すず及びその化合物)  
(銅及びその化合物)

---

## 16. その他の情報

引用文献	: JIS Z 7250:2005 化学物質等安全データシート(MSDS)	
	一第 1 部 : 内容及び項目の順序	日本規格協会
	JIS Z 7251:2006 GHS に基づく化学物質等の表示	日本規格協会
	13398 の化学商品	化学工業日報社

記載内容は、現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成しましたので、新しい知見により改訂されることがあります。また、含有量、物理化学的性質、危険・有害性に関してはいかなる保証をなすものではありません。注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いの場合には用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。