

# 製品安全データシート

1/3  
2006.10.30

## 1. 化学物質及び会社情報

化学物質の名称 : 「BAU-4金ろう線」  
会社 : 株式会社 ニラコ  
住所 : 東京都中央区銀座1-20-6  
電話番号 : 03-3563-0555  
FAX番号 : 03-3563-2510  
作成・改定 : 2006年10月30日

## 2. 組成、成分情報

単一品・混合物の区別	合金	
物質名	82Au-Ni	
成分及び含有率	元素	化学成分 [%]
	金 Au	82±0.5
	ニッケル Ni	残
	その他の元素の合計	0.15 以下
化審法番号	—	
CAS No.	—	

## 3. 危険有害性の要約

危険性 : 知見なし  
有害性 : ろう付けの際に金属ヒュームが発生する。  
環境への影響 : 知見なし

## 4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに流水で洗浄した後、速やかに医師の手当てを受ける。  
皮膚に付いた場合 : —  
飲み込んだ場合 : —

## 5. 火災時の措置

消火方法 : 本製品は不燃性であるが空気中で加熱すると酸化したり、金属ヒュームが発生します。火災時は速やかに安全な場所に移動させる。  
消火剤 : 水その他の一般的消火剤を使用できる。

## 6. 漏出時の措置

再利用または廃棄のため、適切な容器中に回収する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 手袋等を使用する。  
保管 : 特になし

## 8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：作業現場は換気装置を設ける。

保護具：呼吸保護具：ヒュームが発生する場合は、保護マスクを着用。

保護眼鏡：飛散が生じる場合は安全眼鏡を着用すること

保護手袋：保護手袋を着用する事。

管理濃度：作業環境評価基準（労働省告示第79条、昭和63年9月1日）  
及びACGIH有害化学物質の許容濃度（1979年）

ニッケル Ni (ヒューム)	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA 8時間)
----------------	-------------------------------

管理濃度：水質汚濁防止法による有害物質の排水基準

該当物質なし

## 9. 物理及び化学的性質

外観等	： 金属光沢
沸点	： 知見なし
融点	： 950℃
密度	： —
揮発性	： —
溶解度	： —
蒸気圧	： —
その他	： 特になし

## 10. 危険性情報 (安全性・反応性)

引火点	： 知見なし
発火点	： 知見なし
可燃性	： 不燃性
酸化性	： なし
自己反応性	： なし
爆発性	： なし
安定性・反応性	： 大気中において湿度等の影響により表面が酸化することがある。 硫酸、硝酸等の酸により侵される。
その他	： —

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性	： 知見なし	刺激性 (皮膚・眼)	： 知見なし
感作性	： 知見なし	急性毒性 (50% 致死量を含む)	： 知見なし
亜急性毒性	： 知見なし	慢性毒性	： 知見なし
がん原性	： 知見なし	変異原性 (微生物、染色体異常)	： 知見なし
生殖毒性	： 知見なし	催奇形性	： 知見なし
その他	： —		

## 12. 環境影響情報

残留性/分解性	： 知見なし
生体蓄積性	： 知見なし
その他	： —

## 13. 廃棄上の注意

処理専門業者又は貴金属回収専門業者に処理を依頼する。

廃棄する場合は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って処理する。

## 14. 輸送上の注意

特になし

## 15. 適例法令

P R T R法：ニッケル；第一種指定化学物質（別表第1－231）

---

## 16. その他の情報

## 引用文献

J I Sハンドブック「溶接」（1994年 日本規格協会）

ろうの選び方・使い方（1990年 日本溶接協会 貴金属ろう部会）

注意：危険性・有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。また、記載内容は現時点で入手できた資料や情報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、いかなる保証もな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したもので、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。

以上