

# 安全データシート

## 1. 識別

製品: ニッケルコバルト合金

製品安全データシート番号: 901135.001

製品の使用: 研究室でのみ使用してください。

日付: Rev E、2014年2月28日

## 2. 危険物の特定:

製品は、市場に流通した状態で、また通常の推奨保管条件下では危険物ではありません。

使用方法: 本製品は物品とみなされ、欧州連合 (EU) またはGHSが定める基準によれば危険物ではありません。

当社の製品に含まれる少量の成分は、重篤な健康被害や即時の健康被害を引き起こす可能性は低いと考えられます。指示に従い、安全な実験室の手順に従ってご使用ください。

## 3. 組成/成分情報:

化学成分名	CAS 番号	EC 番号	%による 重さ	暴露限界		
				労働安全衛生局	ACGIH	欧州連合 IOELV
ニッケル (金属)	7440-02-0	231-111-4	37-83	1.0 mg/m <sup>3</sup>	1.5 mg/m <sup>3</sup>	該当なし
コバルト	7440-48-4	231-158-0	17-63	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.02 mg/m <sup>3</sup>	該当なし

注記: 製品は、長さ約 300 mm、厚さ 0.35 mm、幅約 2 mm の金属箔 3 枚、または 200 mg 未満の大きな顆粒が入ったバイアルで、熱分析装置の温度校正としてのみ使用されます。

暴露限界は、C (天井) または STEL (短期暴露限界) が指定されていない限り、8 時間 TWA (時間加重平均) です。

## 4. 応急処置:

吸入した場合: 新鮮な空気のある場所へ移動してください。

皮膚に付着した場合: 水で洗い流してください。

目に入った場合: 直ちに最低 15 分間水で洗い流してください。

飲み込んだ場合: 医師の診察を受けてください。

応急処置を行った後、医師の診察を受けてください。

## 5. 消火措置:

可燃性: 可燃性ではありません。

消火剤: 粉末消火剤、二酸化炭素、または適切な泡。

火災の原因となる特有の側面: なし。

特別な消火手順: なし。

注意: あらゆる火災の場合と同様に、自給式呼吸装置と完全な保護具を着用してください。

6. 漏出時の措置: 少量のため、流出や漏れがあっても大きな問題にはなりません。

廃棄物は密閉容器に入れて適切に処分してください。

7. 取り扱いおよび保管: 指示に従い、安全な実験室の手順に従って取り扱ってください。

## 8. 暴露管理/個人保護:

安全な実験室の手順に従って取り扱ってください。

呼吸器の保護: 通常は必要ありません。

目の保護: 特別な要件はありません。側面保護機能付きの安全メガネを着用してください。

皮膚の保護: 特別な要件はありません。軽度の断続的な曝露であれば、使い捨てニトリル製保護具で十分です。

エンジニアリング制御: 特別な要件はありません。

9. 物理的及び化学的性質:		
外観: 灰色の金属箔または大きな顆粒 物理的状態: 固体		
	引火点: 該当なし	蒸気圧: NA
臭い: なし	爆発限界: 該当なし	蒸気密度 (空気=1): NA
pH: 該当なし	沸点: 4946 °F (2730°C)	水への溶解度: 不溶性
比重: NA	融点: 2647 °F (1453°C)	その他: 該当なし
10. 安定性および反応性:		
危険な重合	<input checked="" type="checkbox"/> 発生しません	<input type="checkbox"/> 発生する可能性があります
安定性: 安定		
危険な分解/燃焼生成物: ニッケル酸化物、コバルト酸化物		避けるべき条件と材料: 酸、酸化剤。
11. 毒性情報:		
指示に従って使用および取り扱い扱われた場合、当社の経験と情報によれば、本製品は有害な影響を及ぼさない。ニッケルとコバルトは粉塵や煙として有害であり、吸入すると発がん性がある疑いがあります。ニッケルは接触すると感作を引き起こす。		
通常使用時の主な暴露経路: なし。		
標的臓器: 該当なし 急性影響: 該当なし 慢性影響: 該当なし		
その他の情報: 化学成分 (ニッケル金属) は、IARC (グループ 2B)、NTP (グループ 2)、およびカリフォルニア州によって発がん性物質として分類されています (警告: この製品には、カリフォルニア州でがんを引き起こすことが知られている化学物質 (ニッケル) が含まれています。) 化学成分 (コバルト金属) は、IARC (グループ 2B)、ACGIH (カテゴリー A2)、およびカリフォルニア州 (警告: 本製品には、カリフォルニア州でがんを引き起こすことが知られている化学物質 (コバルト) が含まれています。)) によって発がん性物質として分類されています。		
12. 生態学的情報: 該当なし		
13. 廃棄に関する考慮事項: 適切な廃棄については、州、地方、または国の規制を参照してください。米国環境保護庁 EPA (環境保護庁) は未使用の製品を有害廃棄物として分類しません。		
14. 輸送情報: 危険物ではありません。規制されていません。		
IATA/ICAO: 船荷証券名: NA	危険等級: 該当なし	IMDG: 該当なし
国連/NA番号: NA	梱包グループ番号: NA 15. 規	ADR: 該当なし
規制情報: US TOSCA: リストに掲載されています。		
カナダ: この製品は、規制製品登録 (CPR) の危険基準に従って分類されており、この SDS には CPR で要求されるすべての情報が含まれています。		
16. その他の情報:		
米国環境保護庁	全米防火協会の評価	
SARA 313 化学物質	サークラRO	4=重大な危険
ニッケル	ニッケル :100ポンド	3=重大な危険
コバルト	なし	2=中程度の危険性反応性
		1=軽度の危険
		0=最小限の危険性
健康		該当なし
可燃性		該当なし
他の		該当なし
注記、略語、頭字語: ACGIH: アメリカ産業衛生専門家会議 ADR: 危険物の国際輸送に関する欧州協定 道路貨物輸送 CAS: 化学抄録サービス (アメリカ化学会の一部門) EC: 欧州委員会 EU IOELV: 欧州連合職業曝露限界値 GHS: 化学品の分類および表示に関する世界調和システム IATA: 国際航空運送協会 IMDG: 危険物の国際海事規 則 NA: 利用できません。 OSHA: 労働安全衛生局		
研究室での使用のみ。医薬品、家庭用、その他の用途には使用しないでください。		
ここに記載されている情報は、正確であると判断される様々な技術情報源から提示されたデータに基づいて作成されています。ウォータースは、この情報の使用に関していかなる保証も負わず、一切の責任を負いません。この情報の適切性を判断し、必要な予防措置を講じることは、ユーザーの責任となります。		