

製品名 : アルニコ磁石

■ 物質の特定

化学的形態	鋳造アルニコ合金(本体)	
(本体)主要組成	ニッケル(Ni)	30%
	コバルト(Co)	50%
	アルミニウム(Al)	10%
	銅(Cu)	8%
	鉄(Fe)	2%
化学式又は構造	Ni-Co-Al-Cu-Fe 合金	
メッキ組成	標準品はメッキなし	
官報公示整理番号	なし	
国連分類及び国連番号	なし	

■ 危険有害性の分類

- 分類の名称 : 危険・有害性分類基準に該当しない。
- 禁止化学物質 : 以下の禁止化学物質 (RoHS 指令対象 7 物質を含む) を非含有。
- (1) カドミウム及びその化合物 (RoHS 指令対象物質)
  - (2) 六価クロム (RoHS 指令対象物質)
  - (3) 鉛及びその化合物 (RoHS 指令対象物質)
  - (4) 水銀及びその化合物 (RoHS 指令対象物質)
  - (5) ビス(トリブチルスズ) = オキシド (TBTO)
  - (6) トリブチルスズ類 (TBT類)、トリフェニルスズ類 (TPT類)
  - (7) ポリ臭化ジフェニル類 (PBB類) (RoHS 指令対象物質)
  - (8) ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類) (RoHS 指令対象物質)
  - (9) ポリ塩化ジフェニル類 (PCB類)
  - (10) ポリ塩化ナフタレン (塩素数が3以上)
  - (11) 短鎖型塩化パラフィン
  - (12) アスベスト類
  - (13) アゾ染料・顔料
  - (14) オゾン層破壊物質
  - (15) 放射性物質
  - (16) deca-BDE (デカブロ : ポリ臭素化ジフェニルエーテル) (RoHS 指令対象物質)

### ■ 応急処置

- 目に入った場合 : 危険な物質ではないが、眼球を傷つける可能性があるため、清潔な水で十分に洗い流す。
- 皮膚に付着した場合 : 全く問題なし。
- 吸入した場合 : うがいをして洗い流す。
- 飲み込んだ場合 : 危険な物質ではないが、出来るだけ吐き出し、異常を感じるようであれば医師の手当てを受ける。

### ■ 火災時の措置

- 消化方法 : 一般火災と同じ消化方法を用いて差し支えない。

### ■ 取り扱い及び保管上の注意

- 取り扱い : ペースメーカーを使用している人は触れないようにすること。  
磁気製品（磁気カードや磁気テープ等）をそばに置かないこと。
- 保管 : 通常の箱のままの保管で問題なし。

### ■ 物理/化学的性質

- 外観等 : 灰黒色
- キュリ一点 : 850℃
- 密度 : 7.3 g/cm<sup>3</sup>

### ■ 危険性情報（安全性・反応性）

- 可燃性 : なし
- 発火性  
自然発火性 : なし  
水との反応性 : 反応性ほとんどなし
- 酸化性 : なし
- 自己反応性・爆発性 : なし
- 粉塵爆発性 : なし
- 安定性・反応性 : 一般的な貯蔵、取り扱いにおいては安定で、反応はない。

### ■ 有害性情報

- 皮膚腐食性 : なし
- 刺激性（皮膚、眼） : なし
- 感作性 : なし
- 急性毒性 : なし
- 癌原性 : 分類なし

■ **環境影響情報**

特になし

■ **破棄上の注意**

破棄物は原則として埋立てによって処理すること。

■ **輸送上の注意**

衝撃により性能が低下することがあるので、乱暴な取り扱いを避ける。

■ **航空貨物に対する磁気漏洩保証**

磁石または磁石組込み製品の梱包内側全体を鉄板（厚み 0.5mm 以上）で隙間無く  
囲んだ場合は、包装された物件の任意の点から 2.1m の距離に於いて、コンパスの  
振れ（偏向）が 2 度未満となるため、IATA 包装基準 953（旧 902：2011 年 1 月 1 日  
改訂）の“非磁性物質”の基準を満たし、一般貨物扱いによる航空輸送が可能です。

■ **適用法令**

なし