

2018年01月05日 ネオマグ株式会社

千葉県市川市市川 3-27-16

TEL : 047-329-1881

FAX : 047-329-1882

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)主要組成	アルニコ5	アルニコ8	アルニコ9	
	ニッケル(Ni)	14%	15%	15%
	コバルト(Co)	24%	34%	38%
	アルミニウム(Al)	8%	7%	7%
	銅(Cu)	3%	4%	3%
	鉄(Fe)	51%	40%	37%
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 10 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 (TBT O)
- (6) トリブチルスズ類 (TBT 類)、トリフェニルスズ類 (TPT 類)
- (7) ポリ臭化ビフェニル類 (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) ポリ塩化ビフェニル類 (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)

- (17) パーフルオロオクタンスルホン酸及びその塩 (PFOS/PFOS類)
- (18) フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP) (RoHS 指令対象物質)
- (19) フタル酸ブチルベンジル (BBP) (RoHS 指令対象物質)
- (20) フタル酸ジ-n-ブチル (DBP) (RoHS 指令対象物質)
- (21) フタル酸ジイソブチル (DIBP) (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。

■ **その他適用法令**

REACH Annex XV II (Ni)、GADSL (Ni, Cu, Co)、IEC 62474/JIG (Ni)