

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 : サマリウムコバルト磁石 (2-17系)

## ■ 物質の特定

化学的形態	サマリウムコバルト金属間化合物焼結体(本体)
(本体)主要組成	サマリウム 26% コバルト 51% 鉄 17% 銅 5% ジルコニウム他 1%
化学式又は構造	$\text{Sm}_2(\text{Co}, \text{Fe}, \text{Cu}, \text{Zr})_{17}$
メッキ組成	標準品はメッキなし(メッキ仕様の場合はニッケル厚み 10 $\mu\text{m}$ )
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 (T B T O)
- (6) トリブチルスズ類 (T B T 類)、トリフェニルスズ類 (T P T 類)
- (7) ポリ臭化ビフェニル類 (P B B 類) (RoHS 指令対象物質)
- (8) ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (P B D E 類) (RoHS 指令対象物質)
- (9) ポリ塩化ビフェニル類 (P C B 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) d e c a - B D E (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 (P F O S / P F O S 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ので、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

- 消火方法 : 一般火災と同じ消火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 : 銀色
- キュリ一点 : 850℃
- 密度 : 8.5 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 : 酸化しやすい
- 酸化性 : 有り
- 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

ワレ易い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。**

\* 但し、旅客機の手荷物としての持ち込みについては、ご利用になる航空会社にあら  
かじめお問い合わせ願います。

## ■ その他適用法令

GADSL (Cu, Co)