

製品名 : サマリウムコバルト磁石 (サマコバ磁石)

■ 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 μm)		
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 (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) (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 : 銀色
- キュリ一点 : 750℃
- 密度 : 8.3g/cm³

■ 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。

■ **適用法令**

なし