



製品安全データシート

1, 化学物質等及び会社情報

製品名 (元素分析用) 酸化コバルト(,)10~24メッシュ Cobalt (,) oxide 10~24mesh
整理番号 32124
作成日 2000年10月11日
改訂日 2010年2月8日

会社名 純正化学株式会社
本社住所 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-4-16
連絡先及び緊急連絡先(MSDS作成担当)
担当部門 営業本部 学術担当
担当住所 〒343-0844 埼玉県越谷市大間野町1-6
電話番号 048-988-3621 FAX番号 048-988-8719
E-mail: shiyaku-t@junsei.co.jp
<http://www.junsei.co.jp>

用途と使用上の注意: 本製品は試薬ですので、試験研究用以外には使用しないで下さい。

2, 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品
化学名: 酸化コバルト(,)
化学式: Co_3O_4
CAS No: 1308-06-1 (Co_3O_4)
含有量: 90% (Co_3O_4)
10% (CoO)
化審法: (1)-267
安衛法: 公表

3, 危険有害性の要約

有害性
吸入した場合:
1. 有害である。
2. 咳、息苦しさ、息切れ。
皮膚に触れた場合: 皮膚からの吸収は有害である。
眼に入った場合: 粘膜を刺激する(発赤)。
飲み込んだ場合: 有害である(「吸入」参照)。

4, 応急措置

皮膚に付着した場合: 汚染した衣服や靴を脱がせる。直ちに石けんと大量の水で洗浄する。
吸入した場合: 新鮮な空気にあてる。呼吸停止の場合は、人工呼吸を行う。呼吸困難の場合は、酸素吸入を行う。医師の診察を受けさせる。
飲み込んだ場合: 多量の水を飲ませ、吐かせる(意識がある場合のみ)。水で口をすすぎ、医者を呼

ぶ。

5, 火災時の措置

消火方法

消火要領...

1. 不燃性。
2. 周囲の火災状況に適する消火剤を使用。
3. 周辺火災の場合の処置は次による。
 - ・容器を安全な場所に移動する。
 - ・移動不可能な場合は、容器を破損しないように注水し、冷却する。
 - ・周辺火災の消火に努める。

消防活動装備...

1. 防火服。
 2. 防護衣。
 3. 空気呼吸器。
 4. 循環式酸素呼吸器。
 5. ゴム手袋。
- 消火剤：周辺火災時：全ての消火薬剤の使用可。

6, 漏出時の措置

1. こぼれた物質を容器内に掃き入れ、残留分を注意深く集め、安全な場所に移す
2. 特別個人用保護具：P1 不活性粒子用フィルター付マスク。

7, 取扱い及び保管上の注意

取扱い

1. 有害。
2. 眼を刺激する。
3. 皮膚を刺激する。
4. 眼、皮膚、衣服への接触を避ける。
5. 粉塵またはヒュームの吸入を避ける。
6. 長時間または反復の曝露を避ける。
7. 取扱後に十分に洗浄する。
8. 作業中は飲食、喫煙をしない。

保管：還元剤、過酸化水素から離しておく。

8, 暴露防止及び保護措置

安全管理上の留意事項...

1. 粉塵の拡散を防ぐ。
2. 作業環境管理を厳密に。

許容濃度

ACGIH(94年～95年)

TLV-TWA 0.02mg/m³

日本産業衛生学会勧告値(94年) 0.05 mg / m³

OSHA PEL TWA 0.1mg/m³(金属粉塵コバルトとして)

NIOSH REL TWA 0.1mg/m³

設備対策

貯蔵上の注意:還元剤、過酸化水素から離しておく。

保護具

1. 呼吸用保護具。
2. 保護手袋。
3. 顔面シールド。
4. 洗眼器。
5. 安全シャワー。

9, 物理的及び化学的性質

外観等: 黒色の立方晶系結晶。

融点: 895、900～950 で分解して CoO となる。

比重又は嵩比重: 5.18

溶解度: 水に不溶。酸に可溶。

10, 安定性及び反応性

加熱・燃焼: 危険性無

水との接触: 危険性無

空気との接触危険性無

混触等危険性有

還元剤と反応する。過酸化水素と激しく反応する。

11, 有害性情報

皮膚に触れた場合: 皮膚からの吸収は有害である。

眼に入った場合: 粘膜を刺激する(発赤)。

吸入した場合...

1. 有害である。
2. 咳、息苦しさ、息切れ。

飲み込んだ場合: 有害である(「吸入」参照)。

急性毒性(RTECS)

腹腔内注射...

ラット LDLo 703mg/kg

皮下注射...

マウス LD50 2,004mg/kg

12, 環境影響情報

該当情報なし

13, 廃棄上の注意

該当情報なし

14, 輸送上の注意

該当情報なし

15, 適用法令

旧P R T R法:1-100(コバルト及びその化合物)(平成12年3月30日施行)

新P R T R法:1-132(コバルト及びその化合物)(平成21年10月1日施行)

安衛法通知有害物(施行令、別表第九の番号):172

TSCA:1308-06-1

EINECS:2151572

16, その他の情報

参考文献

化学品安全管理データブック(化学工業日報社)

化学物質管理促進法対象物質全データ(化学工業日報社)

労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ(化学工業日報社)

コメント

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。

全ての化学製品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上でご使用下さい。