

安全データシート

作成日 2018年4月2日
バージョン 1.0

1. 化学製品及び会社情報

製品名 : インコリス CCB ディスク
会社名 : デンツプライシロナ株式会社
住所 : 〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10 麻布借成ビル
担当部門 : 信頼性保証本部
電話番号 : 03-5114-1007
FAX 番号 : 03-5114-1039
推奨用途 : 歯科修復物製作材料

2. 危険有害性の要約

GHS分類区分

健康に対する有害性

呼吸器感作性: 区分1

皮膚感作性: 区分1

環境に対する有害性

水生環境有害性、長期間(慢性): 区分4

GHSラベル要素

シンボル



注意喚起語: 危険

危険有害性情報 H334 吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H413 長期継続的影響により水生生物に有害のおそれ

注意書き

安全対策 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)
粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。(P261)
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)
環境への放出を避けること。(P273)

喚起が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。(P284)

応急処置 皮膚についた場合: 多量の水と石鹼で洗うこと。(P302 + P352)
吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。(P304 + P340)
皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診察/手当てを受けること。(P333 + P313)
呼吸に関する症状が出た場合: 医師に連絡すること。(P342 + P311)
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。(P362+P364)

廃棄 内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。(P501)

他の危険情報

熱処理中に6価クロム化合物を生ずるおそれがある。

熔融すると、金属蒸気を発生するおそれがある。

処理中に、コバルト金属蒸気を発生する。

発がん性について限られた証拠がある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分	CAS No.	官報公示整理番号	含有量
コバルト	7440-48-4	別表第9の172(安衛法)	60% - 70%
クロム	7440-47-3	別表9-142(安衛法)	20% - 30%
モリブデン	7439-98-7	別表9-603(安衛法)	0% - 10%

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気を供給し、症状が現れた際は、医師に相談する。
 皮膚に付着した場合 : 水で石鹼を使用して洗い流す。炎症やアレルギー反応が出た際は、医師に相談する。
 目に入った場合 : 水で十分に洗い流す。目に炎症がでた際は、専門医に相談する。
 飲み込んだ場合 : 水で口をすすいだ後に、たくさん水を飲む。直ぐ医師に相談する。

5. 火災時の措置

消火剤 : 金属に適切な粉末消火剤、消光剤、乾燥砂、塩
 使ってはならない消火剤 : 水、二酸化炭素
 特有の危険有害性 : 酸化コバルトを放出するおそれがある。
 消火時の保護具 : 自給式呼吸器を身につける。
 指示事項 : 製品は燃焼しない。消火用水が、地表水や地下水道システムを汚染することを防ぐこと。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項及び緊急時措置 : 粉塵の生成及び吸入を避ける。粉塵が生じた場合、十分吸引する。
 作業場に適切な吸引装置を常備しておく。
 環境に対する注意事項 : 下水施設や水路に流出させない。
 回収及び浄化の方法 : 機械を使用する。
 粉塵の生成を避ける。
 密閉可能な容器に入れて表示する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
 安全取扱注意事項 : 溶解、はんだ付け及び切削を行う場合:
 作業場での換気を良好にし、粉塵の生成を避ける。
 粉塵/金属蒸気が発生した場合は、保護衣を着用する。
 粉塵、金属蒸気を吸入しない。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度

コバルト:
 CAS 番号: 7440-48-4
 管理濃度: 0.1mg/m³ TWA: EH40 WEL
 クロム:
 CAS 番号: 7440-47-3
 管理濃度: 0.5mg/m³ TWA: EH40 OES
 管理濃度: 0.05mg/m³ TWA: EH40 MEL
 管理濃度: 4mg/m³ TWA: EH40 (UK)
 暴露 : 呼吸域粉塵
 管理濃度: 10mg/m³ TWA: EH40 (UK)
 暴露 : 吸入可能粉塵
 管理濃度: 0.5mg/m³ TWA: EH40 WEL
 管理濃度: 2mg/m³ TWA: EU ELV
 モリブデン:
 CAS 番号: 7439-98-7
 管理濃度: 10mg/m³ TWA: EH40 WEL
 管理濃度: 20mg/m³ STEL: EH40 WEL

技術的対策

粉塵の生成を避ける。
 粉塵が発生した場合:

作業場や機械を作動する場所での換気を確保する。
 粉塵を機械で吸引する。
 粉塵を水で湿らせてから機械で除去し、適切な容器に廃棄する。

保護具

- 呼吸器用保護具 : 作業を行う場合は、吸塵吸引装置の有無にかかわらず、P3粒子フィルタを備えた呼吸器用保護具を着用する。
- 手の保護 : 保護手袋を着用する。
- 手袋の材質 : ブチルゴム、ニトリルゴム、天然ゴム、天然ラテックス
- 眼の保護 : 側方保護部を備えた保護めがねを着用する。
 ヒュームや粉塵が発生する場合は、バスケット型メガネを着用する。
- 皮膚及び身体の保護 : 製品を取り扱う前に、適切な皮膚保護剤を使用する。作業後は、洗浄し、クリーム等で皮膚を保護する。
- 粉塵が発生した場合 : 汚れた保護衣は着替える。再度着用する前に、洗浄する。

衛生的対策

皮膚や眼に接触する可能性がある場合は、上記に示したような保護具を使用する。
 作業場での飲食、喫煙は避ける。作業中の休憩前、作業後は、洗顔、手洗いをする。
 ヒューム、粉塵、金属蒸気を吸入しない。
 作業場の暴露限界を超えたり、漏れ、流出、粉塵等が大量に起きた場合は、呼吸器用保護具を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 形状 : 固体(ブロック)
- 色 : グレー(製品の色調による)
- 臭気 : なし

10. 安定性及び反応性

- 避けるべき条件 : 知見なし
- 不適合物質 : 知見なし
- 危険有害な分解生成物 : 融点を超えると分解する。金属蒸気が発生する。

11. 有害性情報

- 急性毒性(経口) : 知見なし
- 急性毒性(吸入) : 知見なし
- 急性毒性(経皮) : 知見なし
- 皮膚刺激性 : 知見なし
- 眼刺激性 : 知見なし
- 感作性 : 知見なし
- 反復投与毒性 : 知見なし
- 変異原性 : 知見なし
- 発がん性 : 知見なし
- 生殖毒性 : 知見なし

- 人体の影響 : 今までに、この製品を扱うことによる有害な影響は知られていない。
 合金の溶解性は、極めて低く、これらの成分が日常生活で摂取される量は、本品からの溶出量を超えと考えられる。
 ビタミン B12 の成分として、コバルトは人体に不可欠な成分である。
 モリブデンは人体に不可欠な成分である。
 日常の飲食物によるクロム摂取量は数ミリグラムに達する。
 以上の情報は、文献、参考図書に基づいている。

- その他の情報 : 製品が正しく扱われ、正しく保管されていれば危険性はない。

コバルト(粉塵と金属蒸気): 動物実験において、発がん作用の可能性(文献)

12. 環境影響情報

- 一般的情報 : 粉塵と水溶性合金のタイプ: 土壌への浸透、水や排水システムの広がりを防ぐこと。

13. 廃棄上の注意

- 製品の廃棄 : 地域の法規制に従う
- 未洗浄包装材

廃棄 : 地域の法規制に従う

14. 輸送上の注意

規制 : 非危険物

15. 適用法令

労働安全衛生法 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法) 第1種指定化学物質
大気汚染防止法 有害大気汚染物質
水質汚濁防止法 指定物質

16. その他の情報

本製品安全データシートは現時点での知見に基づいて作成されておりますが、製品の特性や契約関係を保証するものではありません。