

# クールTOPディスク (Z)・成分表、安全シート

柳瀬株式会社

兵庫県丹波市山南町谷川1385

TEL: 0795-77-2151



作成日: 2003年12月21日

変更日: 2016年6月14日

整理番号: MSDS-T020

## 危険有害性の要約

危険性: 危険性は極めて低い。

有害性: 研磨作業中に発生する粉じんは眼、皮膚を刺激することがある。  
研磨作業中に発生する粉じんを吸入すると健康障害を起こすことがある。

環境影響: 研磨作業中に粉じんが発生するので作業環境を汚染する恐れがある。

[GHS 分類] (構成純物質について)

別表参照

[GHS ラベル要素] (構成純物質について)

別表参照

注意書き

予防策、応急措置、保管、廃棄については、下記の項を参照

## 組成、成分情報

物質の特定

単一製品・混合物の区別: 混合物

成分情報

名称	化学式又は構造式	号番号(注1)	CAS 番号	含有量 (%)
酸化アルミニウム	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	189	1344-28-1	15~20
酸化ジルコニウム	ZrO <sub>2</sub>	313	1314-23-4	10~15
ホウフッ化カリウム	KBF <sub>4</sub>	487	14075-53-7	1~10 ホウ素として 1%未満
炭酸カルシウム	CaCO <sub>3</sub>		471-34-1	5~10
合成氷晶石	Na <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub>		13775-53-6	10~20
樹脂硬化物			なし	20~25
基材(綿とポリエステル混紡布)			なし	10~25

## 基 盤

物質の特定	単一製品・混合物の区分 : 混合物	
	成 分	含有量 (%)
	ポリカプラミド	70 ± 2 %
	ガラス繊維	30 ± 2 %
危険性情報	発火点	400℃以上
	加熱性	あり。 但し酸素指数26以上、霧燃性である。
	発火性	自然発火性：なし。 水との反応性：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	常温・常圧で安定。

## 接 着 剤

物質の特定	単一製品・混合物の区分 : 混合物	
	化 学 名	エポキシ樹脂系二液型接着剤
	成 分	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂
	化審法番号	7-1283他
	CAS番号	25068-38-6他
危険有害性の分類	分類の名称	その他の有害物質
	危険性	可燃性液体（危険物第四類第四石油類）
	有害性	吸入したり皮膚に触れたりすると、中毒やかぶれを起こす恐れがある。
危険性情報	引火点	206℃
	安定性	通常の場合では、安定
	反応性	硬化剤とはかなりの発熱を伴って反応する。 急激な硬化、一度に多量の硬化は、時には有害な煙、蒸発物を伴い反応物の炭化・分解を生ずることがある。
主な適用法規	消防法	危険物第四類第四石油類
	海洋汚染防止法	B類物質
	労働安全衛生法	変異原性物質
	P R T R 法	第1種指定化学物質 (No.30 ビスフェノールA型エポキシ樹脂:97%)

## クールTOP ディスク（完成品）

危険・有害性の分類	分類の名称 : 分類基準に該当しない。 危険性 : なし 有害性 : 研磨作業中に発生する粉塵は、眼・呼吸器系を刺激することがある。 皮膚を刺激することがある。																																								
応急処置	眼に入った場合 多量の水で直ちに眼を洗い流す。直ちに医師の手当を受ける。 皮膚に付いた場合 汚染部位を石鹸と水で洗う。 吸入した場合 徴候や症状がでた場合は、新鮮な空気のところへ患者を移動させる。 徴候や症状が持続する場合は、医師の手当を受ける。 飲み込んだ場合 適用しない。 応急処置に関する特記事項 応急処置はすべて切断又は研磨作業中に発生する粉塵によるものです。																																								
火災時の処置	消火方法 ヘルメット、自給式呼吸器、防火服、腕、胴、脚等の保護バンド、頭部保護具を含む完全保護服を着用すること。 消火剤 水・二酸化炭素・粉末消火薬剤・泡消火剤 火災時の処置に関する特記事項 適用しない。																																								
暴露防止措置	管理濃度・許容濃度 <table border="1" data-bbox="448 1294 1469 1619"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>化学式又は構造式</th> <th>CAS 番号</th> <th>管理濃度</th> <th>許容濃度 TLV-TWA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>酸化アルミニウム</td> <td>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></td> <td>1344-28-1</td> <td>設定されていない</td> <td>1mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>酸化ジルコニウム</td> <td>ZrO<sub>2</sub></td> <td>1314-23-4</td> <td>設定されていない</td> <td>10mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>ホフッ化カリウム</td> <td>KBF<sub>4</sub></td> <td>14075-53-7</td> <td>設定されていない</td> <td>2.5mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>炭酸カルシウム</td> <td>CaCO<sub>3</sub></td> <td>471-34-1</td> <td>設定されていない</td> <td>設定されていない</td> </tr> <tr> <td>合成水晶石</td> <td>Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub></td> <td>13775-53-6</td> <td>設定されていない</td> <td>2.5mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>樹脂硬化物</td> <td></td> <td></td> <td>設定されていない</td> <td>設定されていない</td> </tr> <tr> <td>基 材</td> <td></td> <td></td> <td>設定されていない</td> <td>設定されていない</td> </tr> </tbody> </table> <p>設備対策： 粉じん対策として集じん装置を設けること又は必要に応じて全体排気を行うこと。          集じん装置は発生する火花を吸収し火災になる恐れがあるので直接火花を吸収しない対策を行うこと。</p> <p>保 護 具： 作業者は次の保護具を着用すること。          呼吸器の保護具： 粉じんの濃度及び法規制に基づいた検定済みの半面又は全面フィルター付きの防じんマスク。          手の保護具 : 耐火花性のある手袋          眼の保護具 : サイドシール付の安全眼鏡または、完全防護形の防じん眼鏡。          保護衣 : 研磨作業中に発生する粉じんと皮膚との接触を避けられるもの。</p>	名称	化学式又は構造式	CAS 番号	管理濃度	許容濃度 TLV-TWA	酸化アルミニウム	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	設定されていない	1mg/m <sup>3</sup>	酸化ジルコニウム	ZrO <sub>2</sub>	1314-23-4	設定されていない	10mg/m <sup>3</sup>	ホフッ化カリウム	KBF <sub>4</sub>	14075-53-7	設定されていない	2.5mg/m <sup>3</sup>	炭酸カルシウム	CaCO <sub>3</sub>	471-34-1	設定されていない	設定されていない	合成水晶石	Na <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub>	13775-53-6	設定されていない	2.5mg/m <sup>3</sup>	樹脂硬化物			設定されていない	設定されていない	基 材			設定されていない	設定されていない
名称	化学式又は構造式	CAS 番号	管理濃度	許容濃度 TLV-TWA																																					
酸化アルミニウム	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	設定されていない	1mg/m <sup>3</sup>																																					
酸化ジルコニウム	ZrO <sub>2</sub>	1314-23-4	設定されていない	10mg/m <sup>3</sup>																																					
ホフッ化カリウム	KBF <sub>4</sub>	14075-53-7	設定されていない	2.5mg/m <sup>3</sup>																																					
炭酸カルシウム	CaCO <sub>3</sub>	471-34-1	設定されていない	設定されていない																																					
合成水晶石	Na <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub>	13775-53-6	設定されていない	2.5mg/m <sup>3</sup>																																					
樹脂硬化物			設定されていない	設定されていない																																					
基 材			設定されていない	設定されていない																																					

<p>物理／化学的性質</p>	<p>外観等 : 砥粒を織布に接着し、硬化して接着された研磨工具。</p> <p>沸点／範囲 : 適用しない</p> <p>融点／範囲 : 適用しない</p> <p>蒸気圧 : 適用しない</p> <p>水溶性 : 適用しない</p> <p>比重 : 適用しない</p> <p>蒸気密度 : 適用しない</p> <p>蒸気濃度 : 適用しない</p> <p>pH : 適用しない</p> <p>粘度 : 適用しない</p>
<p>危険性情報</p>	<p>引火点 : 適用しない</p> <p>燃焼範囲－下限 (%) : 適用しない</p> <p>燃焼範囲－上限 (%) : 適用しない</p> <p>発火点 : 適用しない</p> <p>避けるべき物質 : 適用しない</p> <p>有害な分解物 : 通常の使用条件においては、有害な分解物の発生は予想されない。しかしながら、火焰または極端な過熱により次の分解物を放出することがある。 一酸化炭素・二酸化炭素・窒素酸化物・シアン化物・ホルムアルデヒド</p> <p>安定性・反応性 : 安定。危険な重合は起こらない。</p>
<p>有害性情報</p>	<p>眼に入った場合 本品を正常に使用している場合に、眼に入ることは予想されない。</p> <p>眼の機械的刺激 : 症状は刺激、発赤、角膜の傷、催涙を含むことがある。 切断、研磨又は機械加工によって発生する粉塵は眼を刺激することがある。</p> <p>皮膚に付いた場合 皮膚に付いた場合の健康障害は予想されない。</p> <p>機械的な皮膚刺激 : 症状はかゆみ、発赤を含むことがある。</p> <p>吸入した場合 吸入した場合の健康障害は予想されない。 切断、研磨又は機械加工によって発生する粉塵は呼吸器系を刺激することがある。</p> <p>飲み込んだ場合 本品は、摂取される可能性は少ない。</p> <p>その他有害性情報 本品は、適切な条件又は当社の使用方法に従って使用する場合は、危険有害性はない。しかし、本品の取扱説明書に従わないで使用する場合は、製品の性能に影響を与え、危険有害性を起こす可能性がある。</p>
<p>その他</p>	<p>記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、含有量、物理的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。</p> <p>また、注意事項は、通常の手扱いを対象としたものなので、特殊な手扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご使用下さい。</p>

構成純物質のGHS分類			
○印が該当する物質	○	○	○
	酸化アルミニウム	合成氷晶石	ホウフッ化カリウム
<b>物理化学的危険性</b>			
火薬類	分類対象外	分類対象外	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外	分類対象外	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外	分類対象外	分類対象外
支燃性・酸化性ガス類	分類対象外	分類対象外	分類対象外
高圧ガス	分類対象外	分類対象外	分類対象外
引火性液体	分類対象外	分類対象外	分類対象外
可燃性固体	区分外	区分外	区分外
自己反応性化学品	分類対象外	分類対象外	分類対象外
自然発火性液体	分類対象外	分類対象外	分類対象外
自然発熱性固体	区分外	区分外	区分外
自己発熱性化学品	区分外	区分外	区分外
水反応可燃性化学品	区分外	区分外	区分外
酸化性液体	分類対象外	分類対象外	分類対象外
酸化性固体	区分外	分類できない	分類できない
有機過酸化物	分類対象外	分類対象外	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない	分類できない	分類できない
<b>健康に対する有害性</b>			
急性毒性(経口)	区分外	区分外	分類できない
急性毒性(経皮)	分類できない	区分外	分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	分類対象外	分類対象外	分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない	分類できない	分類できない
急性毒性(吸入:粉じん)	分類できない	分類できない	分類できない
急性毒性(吸入:ミスト)	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	分類できない	区分外	分類できない
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	分類できない	区分外	区分2A-2B
呼吸器感受性	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚感受性	分類できない	分類できない	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない	分類できない	分類できない
発がん性	区分外	分類できない	分類できない
生殖毒性	区分できない	分類できない	分類できない
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	区分3(気道刺激性)	区分3(気道刺激性)	区分3(気道刺激性)
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	区分1(吸入:肺)	分類できない	区分1(骨)
吸引性呼吸器有害性	分類できない	分類できない	分類できない
<b>環境に対する有害性</b>			
水生環境急性有害性	分類できない	区分2	区分外
水生環境慢性有害性	分類できない	区分外	区分外
<b>ラベル要素</b>			
絵表示又はシンボル			
注意喚起語	危険	警告	危険
危険有害性情報	呼吸器への刺激のおそれ。 長期又は反復ばく露吸入による肺の障害。	呼吸器への刺激のおそれ。	強い眼刺激 (気道刺激性)呼吸器への刺激のおそれ。 長期又は反復ばく露による臓器(骨)の障害。