

# ビトリファイド軸付砥石 WA (赤)・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: 2017年3月30日  
整理番号: MSDS-Z172

## 危険有害性の要約

### GHS 分類

物理化学的危険性	分類できない
健康に対する有害性	特定標的臓器毒性 (単回暴露) 区分3 (気道刺激性) 特定標的臓器毒性 (反復暴露) 区分1 (肺)
環境に対する有害性	分類できない

### GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語	危険
危険有害性情報	呼吸器への刺激のおそれ 長期又は、反復暴露による肺の障害

### 注意書き

安全対策	粉じん/ミストの吸入を避けること。 屋外又は換気のよい場所でのみ使用すること。 飲食又は喫煙をしないこと。
応急処置	吸入し、呼吸が困難な場合には、空気の新鮮な場所に移し、 呼吸のしやすい姿勢で休息させること。 気分が悪いときは、医師の診断、手当を受けること。 取扱後はよく手を洗うこと。
廃棄	製品/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

## 物質の特定

構成名	成分	化学式又は一般名	含有量 (%)	CAS No.	PRTR 法	官報公示整理番号
研磨材	酸化アルミナ	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	81%	1344-28-1	—	1-23
結合材	二酸化ケイ素	SiO <sub>2</sub>	19%	—	—	—
	酸化アルミニウム	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>				
接着剤	亜鉛基合金	Zu-Al-Mg	—	7440-66-6 (Zu)	—	—
軸材	ステンレス	SUS430F	—		—	—

## ビトリファイド軸付砥石 WA (赤) (完成品)

応急処置	<p>眼に入った場合 : 直ちに流水で洗浄し、必要ならば医師の手当てを受ける。</p> <p>皮膚に付着した場合 : 流水で洗浄する。</p> <p>吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移り、必要ならば医師の診断を受ける。</p> <p>飲み込んだ場合 : 多量の水を飲ませ吐き出させ、必要ならば医師の手当てを受ける。</p>
火災時の処置	不燃物であり特別注意無し。
漏出時の措置	<p>人体に対する注意事項 : 粉じん等が目に入った場合、水で数分間注意深く洗う。</p> <p>保護具及び緊急時処置 : 粉じんを収集する場合は保護具（保護メガネ、防じんマスク）を着用する。 取り扱った後は手を洗うこと。</p> <p>環境に対する注意事項 : 特になし 浄化の方法 : 特になし</p>
取扱い及び保管上の注意	<p>取扱い</p> <p>技術的対策/安全取扱い注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: 落としたり、ぶついたりしないこと。</li> <li>: 安全教育を受けていない人は、砥石の取替え・試運転をしないこと。</li> <li>: 機械へ取り付ける前に、ひび・割れ・欠け等の外観検査をすること。</li> <li>: 砥石に表示されている最高使用回転数を超えて使用しないこと。</li> <li>: 作業開始前に1分間以上・砥石を取り換えたときは3分間以上の試運転をすること。</li> <li>: 回転中の砥石に直接身体を触れないこと。</li> <li>: 引火・爆発の恐れのある場所では切削作業をしないこと。</li> <li>: 粉じんを発生させないようにする。</li> </ul> <p>接触回避</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: 取扱い後はよく手を洗うこと。</li> </ul> <p>保管</p> <p>技術的対策 : 整理棚を設け保管すること。</p> <p>混触禁止物質 : 特になし。</p> <p>保管条件 : 高温・高湿を避け保管すること。</p> <p>容器包装材料 : 取扱い時の衝撃を吸収するような材質を使用すること。</p>

<p>暴露防止措置</p>	<p>管理濃度：3.0mg/m<sup>3</sup>  許容濃度：第一種粉じん 吸入性粉じん=0.5mg/m<sup>3</sup>  総粉じん=2mg/m<sup>3</sup>  日本産業衛生学会（2014年度）  設備対策：粉じん対策として集じん装置を設け、必要に応じて全体排気すること。  保護具：呼吸用保護具：粉じんが発生する場合、必要に応じて保護マスクや呼吸用保護具を着用する。  手の保護具：手に接触する恐れがある場合、保護手袋を着用する。  眼の保護具：眼に入る恐れがある場合、保護眼鏡やゴーグルを着用する。  皮膚及び身体の保護具：耐火花性のある材質の作業着、又はエプロン等を着用する。</p>
<p>物理的及び化学的性質</p>	<p>外観等： 固体 引火点： 情報なし 分解点： 情報なし  溶解性： 情報なし 蒸気圧： 情報なし その他： 情報なし  溶解度： 情報なし 高密度： 情報なし  沸点： 情報なし 臭気： 情報なし  融点： 情報なし 揮発性： 情報なし</p>
<p>安定性及び反応性</p>	<p>化学的安定性、反応性： 安定で変質しない。自己反応性はない。  避けるべき条件： 砥石に衝撃を加えないこと。  混触危険物質： 情報なし  危険有害な分解生成物： 情報なし</p>
<p>有害性情報</p>	<p>作業時に発生する粉じん長期間にわたり吸入すると、じん肺に罹る恐れがある。（2. 危険有害性の要約に記載のとおりである。）</p>
<p>環境影響情報</p>	<p>残留性・分解性： 情報なし  生体蓄積性： 情報なし  土壌中の移動性： 情報なし  構成純物質の環境影響情報： 情報なし</p>
<p>廃棄上の注意</p>	<p>残余廃棄物： 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。  行政の許可を受けた産業廃棄物業者に委託して処理する。  汚染容器及び包装： 情報なし</p>

<p>輸送上の注意</p>	<p>国際規制</p> <p>陸上輸送（ADR/RID の規定に従う）</p> <p>国連番号 : 該当しない</p> <p>品名 : 該当しない</p> <p>国連分類 : 該当しない</p> <p>副次危険性 : 該当しない</p> <p>容器等級 : 該当しない</p> <p>海上輸送（IMO の規定に従う）</p> <p>国連番号 : 該当しない</p> <p>品名 : 該当しない</p> <p>国連分類 : 該当しない</p> <p>副次危険性 : 該当しない</p> <p>容器等級 : 該当しない</p> <p>海洋汚染物質 : 該当しない</p> <p>IBC コード : 該当しない</p> <p>航空輸送（ICAO/IATA の規定に従う）</p> <p>国連番号 : 該当しない</p> <p>品名 : 該当しない</p> <p>国連分類 : 該当しない</p> <p>副次危険性 : 該当しない</p> <p>容器等級 : 該当しない</p> <p>国内規制</p> <p>陸上規制情報 : 該当しない</p> <p>海上規制情報 : 該当しない</p> <p>海洋汚染物質 : 該当しない</p> <p>航空規制情報 : 該当しない</p> <p>特別の安全対策 : 破損のない様に取り扱うこと。水漏れに注意すること。</p>
<p>適用法令</p>	<p>労働安全衛生法 : 名称を通知すべき危険物及び有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9)</p> <p>じん肺法 : 粉じん作業 (法第 2 条、施行規則第 2 条別表粉じん作業)</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、通常の実施を前提としたものなので、特殊な取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>