

# ユニロン軸付ホイール・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1-3-85  
TEL: 0795-77-2151  
作成日: 2002年4月9日  
変更日: 2023年10月18日  
整理番号: MSDS-N038

## 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

応急措置、保管、廃棄については下記を参照

## 1. 研磨不織布成分 (構成1)

物質の特定	成分		重量割合 (%)
	酸化アルミニウム	$Al_2O_3$	
	ステアリン酸カルシウム		1%未満
	シリカ	$SiO_2$	—
	樹脂硬化物		21~30%
	基材 (ナイロン)		1~30%
危険性情報	引火点・発火点	なし。	
	可燃性	なし。	
	発火性	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	大気中で安定。	
	その他	なし。	

## 2. 軸（構成2）

物質の特定	単一製品・混合物の区分： 単一製品（炭素鋼S 2 5 C）	
	成 分	含有量（%）
	C（炭素）	0.13～0.18%
危険性情報	発火点	なし。
	加熱性	なし。
	発火性	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	なし。

## 3. ユニロン軸付ホイール（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 汚染部位を石鹼と水で洗う。 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のこと。 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。

<p>暴露防止借 置及び 保護措置</p>	<p>管理濃度・許容濃度</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>管理濃度</th> <th>許容濃度 TLV-TWA (注 2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>酸化アルミニウム</td> <td>設定されていない</td> <td>1mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>ステアリン酸カルシウム</td> <td>設定されていない</td> <td>設定されていない</td> </tr> <tr> <td>シリカ (非晶質)</td> <td>設定されていない</td> <td>10mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>樹脂硬化物</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 (ナイロン)</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>(注 2) 許容濃度は ACGIH を参考にした数値である。(気中有害物単独の平均労働日の平均暴露濃度)</p>			名称	管理濃度	許容濃度 TLV-TWA (注 2)	酸化アルミニウム	設定されていない	1mg/m <sup>3</sup>	ステアリン酸カルシウム	設定されていない	設定されていない	シリカ (非晶質)	設定されていない	10mg/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 (ナイロン)	設定されていない	設定されていない
	名称	管理濃度	許容濃度 TLV-TWA (注 2)																		
	酸化アルミニウム	設定されていない	1mg/m <sup>3</sup>																		
	ステアリン酸カルシウム	設定されていない	設定されていない																		
	シリカ (非晶質)	設定されていない	10mg/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 (ナイロン)	設定されていない	設定されていない																		
<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 をすること。 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すること。</p>																					
<p>保護具 : 作業者は次の保護具を着用すること。</p>																					
<p>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</p>																					
<p>手の保護具 : 耐火花性のある手袋。</p>																					
<p>目の保護具 : 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。</p>																					
<p>保護具 : 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>																					
<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。 沸点/範囲 : 適用しない 融点/範囲 : 適用しない 蒸気圧 : 適用しない 水溶性 : 適用しない 比重 : 適用しない 蒸気密度 : 適用しない 蒸気濃度 : 適用しない pH : 適用しない 粘度 : 適用しない</p>																				
<p>危険性情報</p>	<p>引火点 : 適用しない 燃焼範囲-下限 (%) : 適用しない 燃焼範囲-上限 (%) : 適用しない 発火点 : 適用しない 避けるべき物質 : 適用しない 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 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。  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。  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>適用法令</p>	<p>労働安全衛生法  粉塵障害防止規則</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

#### 物理化学的危険性

火薬類	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
支燃性・酸化性ガス類	分類対象外
高圧ガス	分類対象外
引火性液体	分類対象外
可燃性固体	区分外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	分類対象外
自然発熱性固体	区分外
自己発熱性化学品	区分外
水反応可燃性化学品	区分外
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	区分外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない

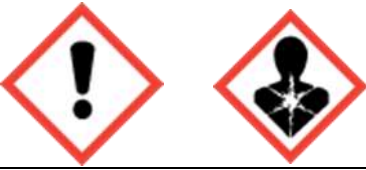
#### 健康に対する有害性

急性毒性(経口)	区分外
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
急性毒性(吸入:粉じん)	分類できない
急性毒性(吸入:ミスト)	分類対象外
皮膚腐食性・刺激性	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
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	区分外
生殖毒性	区分できない
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	区分3(気道刺激性)
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	区分1(吸入:肺)
吸引性呼吸器有害性	分類できない

#### 環境に対する有害性

水生環境急性有害性	分類できない
水生環境慢性有害性	分類できない

#### ラベル要素

絵表示又はシンボル	
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 長期又は反復ばく露吸入による肺の障害