

# 製品安全データシート

作成日：2012.9.7  
改定日：2023.6.1

## 1：製品及び会社情報

<製品名>： AS-APL-6  
<会社名>： 有限会社 秋山産業  
<住所>： 〒575-002 大阪府市四條畷市岡山 1 - 9 - 1 1 - 1 0 4  
<電話>： 072-814-6936  
<FAX>： 072-814-6932

化学物質の名称：酸化ジルコニウム粉末含有の不飽和ポリエステル樹脂固形物  
推薦用途及び使用上の制限：湿式バレル用研磨石

## 2：危険有害性の要約

GHS分類(本製品の成分、酸化ジルコニウムの分類を記載)

物理化学的危険性：分類基準に該当しない  
健康に対する有害性：(酸化ジルコニウム)  
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(吸引:ガス)：分類対象外  
急性毒性(吸引:粉塵、ミスト)：分類できない  
皮膚腐食性/刺激性：分類できない  
呼吸感作性：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  
生殖毒性：分類できない  
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)：分類できない  
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)：分類できない  
吸引性呼吸器有害性：分類できない  
環境に対する有害性：水性環境有害性(急性)：分類できない  
水性環境有害性(慢性)：分類できない

GHSラベル要素：該当なし

注意喚起語：該当なし

危険有害性情報：通常の湿式バレル研磨作業における危険有害性は特になし。

注意書き[安全対策]：この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。  
屋外または換気の良い区域でのみ使用すること  
粉塵を吸入しないこと。  
取扱い後はよく手を洗うこと。

注意書き[応急措置]：吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、休息させること。必要に応じ医師に連絡すること。  
目に入った場合：水でよく洗うこと。コンタクトレンズが容易に外せる場合には外して洗うこと。  
衣服に付着した場合：流水またはシャワーで洗うこと。必要に応じ医師に連絡すること。

汚染された衣服を再利用する場合: 洗濯または汚染の除去をすること。  
 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。必要に応じ  
 医師に連絡すること。

気分が悪い場合、必要に応じ医師に連絡すること。

注意書き [保管]

: 容器を密閉して換気の良い場所で施錠して保管すること。

注意書き [廃棄]

: 内容物や容器は、国又は都道府県の規則に従って廃棄すること。

### 3: 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名

成分及び含有量

成分	CAS番号	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	含有量
不飽和ポリエステル樹脂	有り	登録済み	40～55%
酸化ジルコニウム	1314-23-4	1-563	45～60%

### 4: 応急措置

吸引した場合 : 空気の新鮮な場所に移動し休息させる。必要に応じ医師に連絡すること。

眼に入った場合 : 水でよく洗う。コンタクトレンズが腰囲に外せる場合には外して洗うこと。  
 必要に応じ医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 : 皮膚を流水又はシャワーで洗う。必要に応じ医師に連絡すること。

飲み込んだ場合 : 口をすすぐ。無理に吐かせない。必要に応じ医師に連絡すること。

応急措置する者の保護 : ゴム手袋等適切な保護具を着用する。

### 5: 火災時の措置

消火剤 : 水、泡消火薬剤、二酸化炭素、粉末消火薬剤が有効である。

使ってはならない消火剤 : 現在のところ情報なし。

特有の消化方法 : 消化作業は可能な限り風上から行う。  
 火災発生場所の周辺には関係者以外の立ち入りを禁止する。  
 火元への燃焼源を絶つ。初期の消火の際には、粉末消火薬剤、  
 二酸化炭素消火器を元いる。大規模消火の場合には、泡消火薬剤を  
 用いて空気を遮断することが有効である。

消火を行う者の保護 : 消火の際には、風上から行い必ず保護具を着用する。

### 6: 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 除去作業の際には必ず適切な保護具を着用する。大量の場合、露出した  
 場所の周辺にロープを張るなどして、関係者以外の立ち入りを禁止する。

環境に対する注意事項 : 一般排水設備、河川等に流出しないように注意する。  
 回収、中和: 漏洩物を掃き集めて密閉できる容器に回収する。

封じ込め及び浄化方法 : 特になし。

二次災害の防止策 : 粉塵の発生を避ける。

### 7: 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 粉塵は目、皮膚、上部気道を刺激する恐れがある。  
 常温では引火・爆発の恐れはない。

局所排気・全体換気 : 取扱い時、粉塵が発生するので、集塵装置や保護マスク等適切な処置を  
 とること。

安全取扱注意事項 : 重量物なので取扱いに十分注意し、安全衛生法令を遵守すること。

接触回避 : 特になし。

保管

技術的対策	: 水漏れ厳禁。積置きによる荷崩れに注意して保管する。
混触危険物質	: 特になし。
保管条件	: 容器を密閉して換気の良い涼しい所で保管すること。
容器包装材料	: 包装、容器の規制はないが密閉式の破損しないものに入れる。

## 8: 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 取扱い場所の近くに、安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設けて、その位置を明瞭に表示する。 取扱い時の粉塵について集塵装置等の有効な措置を取ること。
管理濃度	: 設定されていない。
許容濃度	: 設定されていない。
日本産業衛生学会	: 設定されていない。 (2012年版)

ACGIH	: TLV-TWA 5mg/m <sup>3</sup> (酸化ジルコニウム) (2010年版)
保護具	
呼吸用の保護具	: (必要があれば)適切な呼吸用保護具を着用すること。
手の保護具	: (必要があれば)適切な保護手袋を着用すること。
目の保護具	: (必要であれば)保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き、ゴーグル型)
皮膚及び身体の保護具	: 保護衣、安全靴等の保護具を着用すること。
衛生対策	: この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。

## 9: 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など	: 黄土色円錐個体
臭い	: なし
pH	: 該当しない
融点・凝固点	: 不飽和ポリエステル:なし。 酸化ジルコニウム:2680°C
沸点・初留点及び沸騰範囲	: 該当しない。 酸化ジルコニウム : 4300°C
かさ比重	: 5.6-6.0(酸化ジルコニウム)
溶解度	: 水に不溶

## 10: 安定性及び反応性

安定性	: 一般的な保管状態での取扱いでは安定。
危険有害反応可能性	: ほとんどなし。
避けるべき条件	: 粉塵に発生、拡散
混触危険物質	: なし
危険有害な分解生成物	: なし

## 11: 有害性情報

急性毒性	: 現在のところ情報なし。
皮膚腐食性/刺激性	: 現在のところ情報なし。
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 現在のところ情報なし。
呼吸器感作性	: 現在のところ情報なし。
皮膚感作性	: 現在のところ情報なし。
生殖細胞変異原性	: 現在のところ情報なし。
発がん性	: 現在のところ情報なし。
生殖毒性	: 現在のところ情報なし。
特定標的臓器/全身毒性	: 現在のところ情報なし。
一単回暴露	

特定標的臓器/全身毒性  
一反復暴露 :現在のところ情報なし。

吸引性呼吸器有害性 :現在のところ情報なし。

## 12: 環境影響情報

水生環境有害性(急性) :現在のところ情報なし。

水生環境有害性(慢性) :現在のところ情報なし。

## 13: 廃棄上の注意

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。  
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共  
団体が処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。廃棄物の処理を  
委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分に告知の上、処理を  
委託する。

汚染容器及び包装

:空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後処分する。

## 14: 輸送上の注意

国連分類

:国連の定義による危険物に該当しない。

国連番号

:国連の定義による危険物に該当しない。

特定の安全対策及び条件

:輸送前に容器の破損、腐食、漏れのないことを確認する。

容器が転倒、落下、破損しないように積載し、荷崩れの防止を  
確実に行う。

## 15: 適用法令

化学物質排出把握促進法  
(PRTR法)

:該当しない

毒劇物取締法

:該当しない

労働安全衛生法

:安衛法通知有害物(施行令、別表第九の番号):313(ジルコニウム化合物)

消防法

:該当しない

航空法

:該当しない

船舶安全法

:該当しない

## 16: その他の情報

ここに記載された情報(危険性・有害性)は現時点で入手できた資料や情報に基づくものであり、情報の安全  
さや正確さを保障するものではない。特に、化学物質の有害性については予見できないこともあるので取扱  
には十分な注意を払って行うこと。また、記載してある内容は、通常 of 取扱を対象としたものなので、特別な  
扱いをする場合用途に適した新たな安全対策を実施すること。また、この情報は新たな知見、情報により改正  
される場合がある。