

安全データシート

① 製品及び会社情報

製品名 : 研磨ベルト セラミック 幅10mm 長さ330mm
 会社名 : 株式会社MonotaRO
 所在地 : 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
 担当者名 : 商品お問合せ窓口
 電話番号 : 0120-443-509
 FAX 番号 : 0120-289-888
 緊急連絡先 : 所在地に同じ
 整理番号 : M240315

② 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。

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 1344-28-1	六フッ化アルミン酸 ナトリウム 13775-53-6	ホウフッ化カリウム 14075-53-7
物理化学的危険性			
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

ラベル要素

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	吸入すると有害 眼刺激 臓器の障害のおそれ(呼吸器, 肝臓) 長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害(神経系, 骨, 歯, 肺, 肝臓, 腎臓, 胃) 長期継続的影響により水生生物に毒性	飲み込むと有毒 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 強い眼刺激 呼吸器(気道刺激性)への刺激のおそれ 長期又は反復ばく露による臓器(骨, 歯)の障害

注意書き：予防策、応急措置、保管、廃棄については、下記項を参照。

③ 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分：混合物

	成分	化学式又は構造式	CAS-No	含有量 (%)
	酸化アルミニウム	Al ₂ O ₃	1344-28-1	20～35%
	ホウフッ化カリウム	KBF ₄	14075-53-7	10～15%
	六フッ化アルミン酸三ナトリウム	Na ₃ AlF ₆	13775-53-6	10～15%
	酸化カルシウム	CaCO ₃	471-34-1	5～15%
	その他 (樹脂硬化物等)			
基材			なし	20～45
	化学物質管理促進法 (P R T R法)		該当なし	

④ 応急措置

眼に入った場合

多量の水で直ちに眼を洗い流す。この時強く押さえたり擦ったりしないこと。

必要ならば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

被災した場合は、新鮮な空気のところへ患者を移動させる。

徴候や症状が現れた場合は、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合

医療関係者の指示がない場合は吐かせてはならない。

コップ2杯の水を与える。

被災者に意識がない場合は口から何も与えてはならない。

医師の診断を受ける。

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。

⑤ 火災時の措置

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。

⑥ 漏出時の措置

人体に対する注意事項：粉じんが眼に入った場合、水で数分間注意深く洗う。

保護具及び緊急時処理：粉じんを収集する場合は保護具(保護メガネ、防じんマスク等)を着用する。

取り扱った後は手を洗うこと。

環境に対する注意事項：特になし。

⑦ 取り扱い及び保管上の注意

取扱い：作業中に粉じんが発生するので、局所排気又は全体排気を行なうこと。

保管：常温・常湿の所に保管すること。

⑧ 暴露防止措置

許容濃度

酸化アルミニウム (1344-28-1)

日本産業衛生学会 許容濃度 TWA：吸入性粉塵 0.5 mg/m³ 総粉塵 2 mg/m³

ACGIH TLV：10 mg/m³ TWA AIとして 1986

ホウフッ化カリウム (14075-53-7)

日本産業衛生学会 許容濃度 TWA：設定されていない

ACGIH TLV：2.5 mg/m³ (Fとして)

六フッ化アルミン酸三ナトリウム (13775-53-6)

日本産業衛生学会 許容濃度 TWA：設定されていない

ACGIH TLV：2.5 mg/m³ (Fとして)

酸化カルシウム (471-34-1)

日本産業衛生学会 許容濃度 TWA：吸入性粉塵 2 mg/m³ 総粉塵 8 mg/m³

ACGIH TLV：設定されていない

硬化済み接着剤 (CURED AD1)

日本産業衛生学会 許容濃度 TWA：設定されていない

ACGIH TLV：設定されていない

基材(綿とポリエステル混紡布)

日本産業衛生学会 許容濃度 TWA： 設定されていない

ACGIH TLV： 設定されていない

設備対策

硬化物の研磨、切削を行う場合は、適切な局所排気装置を使用する。

換気が充分でない場合は、適切な呼吸保護具を使用する。 集塵装置を使用する。

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。

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。

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。

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。

⑨ 物理化学的性状

外観： 有色、固体

引火点： -

蒸気圧： -

溶解性： 水に不溶

発火点： -

比重： -

沸点： -

爆発限界上限： -

揮発性： -

融点： -

下限： -

分解点： -

溶解度： -

臭気： -

その他： -

⑩ 安全性及び反応性

安定性・反応性： 大気中で安定

避けるべき物質： 知見なし

有害な分解生成物： 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

⑪ 有害性情報

	酸化アルミニウム 1344-28-1	六フッ化アルミン酸三 ナトリウム 13775-53-6	ホウフッ化カリウム 14075-53-7
急性毒性（経口）	区分外	区分外	区分 3
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	区分 4	分類できない
急性毒性（吸入：ミスト）	分類できない	区分 4	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	分類できない	区分外	区分 1

眼に対する重篤な損傷・ 眼刺激性	分類できない	区分 2B	区分 A2
呼吸器感作性	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚感作性	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 2 (呼吸器, 肝臓)	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)	区分 1 (神経系, 骨, 歯, 肺, 肝臓, 腎臓, 胃)	区分 1 (骨, 歯)
吸引力呼吸器有害性	分類できない	分類できない	分類できない

⑫ 環境影響情報

残留性・分解性： 知見なし

生体蓄積性： 知見なし

土壌中の移動性： 知見なし

	酸化アルミニウム 1344-28-1	六フッ化アルミン酸三 ナトリウム 13775-53-6	ホウフッ化カリウム 14075-53-7
水生環境有害性 短期 (急性)	分類できない	区分 2	区分外
水生環境有害性 長期 (慢性)	分類できない	区分 2	区分外

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。

行政の許可を受けた産業廃棄物処理業者に、内容を明確にして処理を委託する。

⑭ 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報： 非危険物

航空規制情報： 非危険物

国内規制

陸上規制情報： 規制なし

海上規制情報： 非危険物

航空規制情報： 非危険物

安全対策： 水漏れ、梱包ケースの損傷に注意する。

⑮ 適用法令

労働安全衛生法

粉塵障害防止規則

⑯ その他

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。

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。