

ゴム砥石（研磨・研削タイプ）・成分表、安全シート

① 化学品及び会社情報

製品名 : ゴム砥石(研磨・研削タイプ)
会社名 : 柳瀬株式会社
住所 : 兵庫県丹波市山南町谷川1385
担当者名 : 品質管理課
電話番号 : 0795-77-2151
FAX 番号 : 0795-77-2535
緊急連絡先 : 所在地に同じ
整理番号 : MSDS-Z005



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

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
高压ガス	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
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。

③ 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物

化学名 (品名)	化学式 (構造式)	CAS No.	PRTR 法	化審法番号	含有量%
テトラメチルチウラムジスルフィド (化管法管理番号:268)	$(\text{CH}_3)_2\text{NC}(\text{S})\text{SS}(\text{S})\text{N}(\text{CH}_3)_2$	137-26-8	204(第1種)	2-1820	0.1~0.3%
2-メルカプトイミダゾリン	$(\text{CH}_2\text{NH})_2\text{CS}$	96-45-7	32(第1種)	5-423	0.1~0.3%
フェノール (化管法管理番号:349)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	108-95-2	266(第1種)	3-481	0~5%
酸化アルミニウム	Al_2O_3	1344-28-1	—	1-23	55~80%
3酸化2クロム	Cr_2O_3	1308-38-9	68(第1種)	1-284	2~10%
その他	—	—	—	—	10~30%

④ 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。必要に応じて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。炎症などが発生した場合は、医師の手当を受ける。

粉塵を吸入した場合

微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。

微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

多量の水を飲ませ嘔吐させ、必要ならば医師の診察を受ける。

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 : 水又は消火剤を使用して消火する。

消火剤 : 水又は粉末消火剤を使用する。

⑥ 漏出時の措置

該当なし

⑦ 取り扱い及び保管上の注意

取扱い: 周囲の安全を確認し、保護マスク・保護メガネ・保護手袋などの保護具を着用する。
指定回転数以下で使用する。

工具に装着の後低速で回転させ、振れ等異常の無い事を確認する。

本品は弾性砥石なので、指定回転数以下でも使用負荷により破損する事がある。

保管 : 直射日光・雨水を避け、常温常湿の屋内に保管する。弾性砥石である為、特に曲り変形を生じ無いようにする。

長期間保存した場合、劣化し強度が低下する事がある。(2年以上)

⑧ 暴露防止措置

該当なし

⑨ 物理化学的性状

外観等: 円筒型又は円盤型等で、軸又は芯金等に対し、必要に応じて接着成型されている。

⑩ 安定性及び反応性

安定性・反応性 : 安定で変質しない、自己反応性及び爆発性もない。

可燃性 : 使用により粉塵の状態になった場合を除き、可燃性は無い。

⑪ 有害性情報

物質	酸化アルミニウム 1344-28-1
急性毒性 (経口)	ラット LD50 > 5000mg/kg (IUCLID) に基づき区分外
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)	分類できない
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）
吸引力呼吸器有害性	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

土壌の移動性：知見なし

	酸化アルミニウム 1344-28-1
水生環境急性有害性 短期（急性）	分類できない
水生環境急性有害性 長期（慢性）	分類できない

⑬ 廃棄上の注意

法令に従い、廃棄物として埋め立て等の処理をする。

⑭ 輸送上の注意

転倒・落下・損傷が無いように積載し、荷崩れの防止を確実に行う。

⑮ 適用法令

P R T R法（上記「物質の特定」を参照の事）

粉塵障害防止規則

廃棄物処理法

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。