

安全データシート

1. 製品および会社情報

製 品	製 品 名	A g r i t X C 8 0 B		
	製 品 の 種 類	研磨布		
	用 途	研磨作業に使用		
会社情報	会 社 名	株式会社ノリタケコーテッドアブレーション		
	住 所	〒470-0206 愛知県みよし市勘生町下永井田20		
	担 当 部 門	研究開発部		
	電 話 番 号	0561-32-2235	F A X 番 号	0561-34-4761
	作 成 日	2017年7月6日	改訂日	2018年4月4日
整理番号	WAK-17229			

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。

[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

予防策、応急措置、保管、廃棄については、下記4～8, 13の項を参照。

3. 組成、成分情報

物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 混合物

成分情報表

#120, #100, #80

名称	化学式又は構造式	号番号(注1)	C A S 番号	含有率(%)
酸化アルミニウム	Al_2O_3	189	1344-28-1	20～30
ホウフッ化カリウム	KBF_4	487	14075-53-7	10～15 ホウ素として 1%未満
六フッ化アルミン酸三ナトリウム	Na_3AlF_6	516の2	13775-53-6	10～15
充填材			あり	1～5
樹脂硬化物			なし	20～30
基材 (綿とポリエステル混紡布)			なし	20～30

#60, #36

名称	化学式又は構造式	号番号(注1)	C A S 番号	含有率(%)
酸化アルミニウム	Al_2O_3	189	1344-28-1	30～40
ホウフッ化カリウム	KBF_4	487	14075-53-7	10～15 ホウ素として 1%未満

名称	化学式又は構造式	号番号 (注1)	C A S 番号	含有率(%)
六フッ化アルミン酸三ナトリウム	Na_3AlF_6	516の2	13775-53-6	10～15
充填材			あり	1～ 5
樹脂硬化物			なし	20～25
基材 (綿とポリエステル混紡布)			なし	10～20

4 0

名称	化学式又は構造式	号番号 (注1)	C A S 番号	含有率(%)
酸化アルミニウム	Al_2O_3	189	1344-28-1	20～30
ホウフッ化カリウム	KBF_4	487	14075-53-7	10～15 ホウ素として 1.06%
六フッ化アルミン酸三ナトリウム	Na_3AlF_6	516の2	13775-53-6	10～15
充填材			あり	1～ 5
樹脂硬化物			なし	20～30
基材 (綿とポリエステル混紡布)			なし	20～30

(注1) 号番号は労働安全衛生法施行令別表第9の「名称等を通知すべき危険物及び有害物」による。

4. 応急措置

吸入した場合：すぐに新鮮な空気のある場所に移し、必要ならば医師の手当を受ける。

皮膚に付着した場合：作業終了後、石ケン水等で洗い流す。

眼に入った場合：粉じんが眼に入ったら直ちに清浄な流水で洗眼する。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。

飲み込んだ場合：多量の水を飲ませ、嘔吐させる。必要ならば医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法：燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。

消火剤：水、粉末消火剤、泡消火剤、炭酸ガス消火剤等。

使ってはならない消火剤：情報なし。

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. 暴露防止及び保護措置

管理濃度・許容濃度

名称	化学式又は構造式	C A S 番号	管理濃度	許容濃度 T L V - T W A
酸化アルミニウム	Al_2O_3	1344-28-1	設定されていない	1 mg/m^3
ホウフッ化カリウム	KBF_4	14075-53-7	設定されていない	2.5 mg/m^3 (Fとして)

名称	化学式又は構造式	C A S 番号	管理濃度	許容濃度 T L V - T W A
六フッ化 アルミン酸三ナトリウム	Na_3AlF_6	13775-53-6	設定されていない	2.5 mg/m^3 (Fとして)
充填材		あり	設定されていない	設定されていない
樹脂硬化物			設定されていない	設定されていない
基 材			設定されていない	設定されていない

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事。
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. 物理的及び化学的性質

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. 安定性及び反応性

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 : 一酸化炭素。二酸化炭素

11. 有害性情報（人についての症状、疫学的情報を含む）

研磨作業時に発生する粉じんを長期間にわたり吸入すると、じん肺に罹るおそれがある。
 構成純物質の有害性情報は別紙参照

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

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 : 水濡れ、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 : 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)
酸化アルミニウム (政令番号: 189)
ホフッ化カリウム (政令番号: 487)
六フッ化アルミン酸三ナトリウム (政令番号: 516の2)

粉じん障害防止規則 : 研磨材を用いて動力(手持式又は可搬式動力工具によるものを除く。)により、岩石、鉱物若しくは金属を研磨し、若しくはばり取りし、又は金属を裁断する作業をする場合

化学物質排出把握管理促進法
(P R T R法) : 第一種指定化学物質 政令番号405号
ホフッ化カリウム(ほう素化合物)
#40 ほう素分として1.06%

毒物及び劇物取締法 : 該当しない

水質汚濁防止法 : 酸化アルミニウム, ホフッ化カリウム, 六フッ化アルミン酸三ナトリウム

土壤汚染対策法 : ホフッ化カリウム, 六フッ化アルミン酸三ナトリウム

16. その他の情報

問い合わせ先: 株式会社ノリタケコーテッドアブレーション 研究開発部
電話番号 0561-32-2235
FAX番号 0561-34-4761

記載内容のうち、含有量、物理化学的性質の数値は保証値ではありません。
危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありませので取扱いには充分注意して下さい。

構成純物質のGHS分類・GHSラベル要素

1344-28-1

13775-53-6

14075-53-7

	酸化アルミニウム	六フッ化アルミン酸三ナトリウム	ホウフッ化カリウム
--	----------	-----------------	-----------

物理化学的危険性

爆発物	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
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	分類対象外	分類対象外	分類対象外
高压ガス	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	分類できない	分類できない	分類できない

健康に対する有害性

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	分類できない	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	分類対象外	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性/眼刺激性	分類できない	区分2B	区分2A
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	分類できない	分類できない	分類できない
特定標的臓器毒性-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)
吸引性呼吸器有害性	分類できない	分類できない	分類できない

環境に対する有害性

短期間(急性)水生環境有害性	分類できない	区分2	区分外
長期間(慢性)水生環境有害性	分類できない	区分2	区分外
オゾン層への有害性	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			
注意喚起語	危険	危険	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) 水性生物に毒性 長期継続的影響により水性生物に毒性	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

安全対策	製品使用時は、 ・研磨布紙の粉じん/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。 製品使用後は、よく手を洗うこと。	製品使用時は、 ・屋外又は換気のよい場所でのみ使用すること。 ・研磨布紙の粉じん/ミストの吸入を避けること。 ・飲食又は喫煙をしないこと。 ・環境への放出を避けること。 製品使用後は、よく手を洗うこと。	製品使用時は、 ・個人用保護具を着用すること。 ・屋外又は換気のよい場所でのみ使用すること。 ・研磨布紙の粉じん/ミストの吸入を避けること。 ・飲食、喫煙をしないこと。 製品使用後は、よく手を洗うこと。
応急措置	・研磨布紙成分を吸入し、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/手当てを受けること。	製品使用時に、 ・眼に入った場合：水で数分間洗うこと。次にコンタ クトレンズを着用していて容易に外せる場合外すこと、 その後も洗浄を続けること。 ・気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。 ・吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しや すい姿勢で休息させること。 ・ばく露またはばく露の懸念がある場合： 医師の診断/手当てを受けること。 ・眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。	・吸入した場合は、空気の新鮮な場所に移し、呼吸 しやすい姿勢で休息させること。 ・研磨布紙成分が目に入った場合には水で数分間 注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用し、容易 に外せる場合は外して、洗浄を続けること。 ・目の刺激が続く場合は医師の診断/手当てを受けること。 ・気分が悪くなった場合には、医師に連絡すること。
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。	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。	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。