

整理番号		製品名	TRUSCO GPToppフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

安全データシート(SDS)

1 化学品及び会社情報

製品の名称 : TRUSCO GPToppフラットセラミック 外径100Φ 羽根20mm10枚入
 製品の品番 : GPF100-C #80,#100,#120
 整理番号 :
 推奨用途、特長 : 金属研磨、溶接ビード取り、各種バリ取り、その他ステンレス、鉄鋼、非鉄金属の研磨。
 会社名 : トラスコ中山株式会社
 住所 : 〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号
 担当部門 : 商品本部 PB品質保証課
 発行連絡先 : お客様相談室宛
 電話 : 0120-509-849
 FAX : 0120-509-839

2 危険有害性の要約 化学物質としての情報

GHS分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分2A-2B 【ホウフッ化カリウム】
 : 区分2B 【ヘキサフルオロアルミン酸三ナトリウム】
 特定標的臓器／全身毒性(単回暴露) : 区分3 (気道刺激性) 【酸化アルミニウム】【ホウフッ化カリウム】
 : 区分2 (呼吸器、肝臓) 【ヘキサフルオロアルミン酸三ナトリウム】
 特定標的臓器／全身毒性(反復暴露) : 区分1 (肺; 吸入) 【酸化アルミニウム】
 : 区分1 (骨) 【ホウフッ化カリウム】
 : 区分1 (神経系、骨、歯、肺、肝臓、腎臓、胃) 【ヘキサフルオロアルミン酸三ナトリウム】
 急性毒性 : 区分4 (吸入: 粉じん、ミスト) 【ヘキサフルオロアルミン酸三ナトリウム】

記載のないものは区分外、分類対象外または分類できない。

GHSラベル要素

シンボル

絵表示



注意喚起語

警告

危険

: (気道刺激性)呼吸器への刺激のおそれ
 : 長期または反復暴露による臓器(肺; 吸入)の障害
 : 水生生物に毒性

危険有害性情報

: 危険性は極めて低い。
 : 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。
 : 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。

注意書き

【安全対策】

整理番号		製品名	TRUSCO GPTトップフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

- ：研磨作業を行なう際には、眼及び顔面保護具、防護マスクを常に着用し、粉塵の吸入を防止するように努める。
- ：粉じん対策として集塵装置を設ける。又は必要に応じて全体排気をする。
- ：使用前には製品のクラック・切れ込み等を確認し、損傷がある場合は取り替える。
- ：損傷した製品は使用中に砕け散り、眼や顔に重傷を及ぼすことがあり注意が必要。
- ：研磨作業を行なう場合や作業付近にいる場合は、眼及び顔面保護具を常に着用する。
- ：作業中に生じる粉塵及びスパークは、人体への危害並びに火災原因となり、注意する。

【破壊事故をぼうしするために、下記の事項を遵守してご使用ください。】

- 使用回転数：製品ラベルに表示されている、最高使用回転数(R.P.M表示)を絶対を超えないこと。
- 安全カバー：安全カバー：装置に付いている安全カバーは必ずつけて作業してください。
- 異常音・振動：異常音・振動：使用中に異常音や異常振動が生じた際には、直ちに停止し、点検してください。
- 過度の圧力：過度の圧力：過度の圧力を加えた場合は、蓄熱により発火する恐れがあります。

【救急処置】

コード(P)

- 吸入した場合：被災者を新鮮な空気のある場所に移し、必要ならば医師の手当てを受ける。
- 皮膚への付着：皮膚への付着：作業後は水及び石鹸で洗い流す。
- 目に入った場合：目に入った場合：粉じんが入った場合は清浄な流水で洗眼し、必要ならば医師の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合：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てを受ける。

【保管】

- ：容器を密閉して換気の良い、涼しい場所に保管する。

【廃棄】

- ：本製品を廃棄する際は、研磨された材料を考慮すること。
- ：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その処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分：混合物

成分及び含有量(wt%)

物質名	化学式又は構造式	CAS No.	含有量(wt%)
研磨布 (酸化アルミニウム) (六フッ化アルミン酸三ナトリウム) (充填剤) (ホウフッ化カリウム) (樹脂硬化物) (基材:綿とポリエステル混合布)	(Al_2O_3) (Na_3AlF_6) - (KBF_4) - -	(1344-28-1) (13775-53-6) - (14075-53-7) なし なし	57.7～62.9
基板 (ガラス繊維 SiO_2) (硬化済フェノール樹脂)	- ($(\text{C}_6\text{H}_6\text{O} \cdot \text{CH}_2\text{O})_x$)	- (9003-35-4)	25.2～33.1
プラスチックリング:ABS樹脂	($\text{C}_8\text{H}_8 \cdot \text{C}_4\text{H}_6 \cdot \text{C}_3\text{H}_3\text{N}$) _x	9003-56-9	1.4～1.9
硬化済接着剤 (ビスフェノールAエポキシ樹脂)	(($\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}_2 \cdot \text{C}_3\text{H}_5\text{ClO}$)) _x	(25068-38-6)	8.3～9.5

整理番号		製品名	TRUSCO GPToppフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

4 応急措置

吸入した場合

：被災者を新鮮な空気のある場所に移し、徴候や症状が現れた場合は、医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合

：作業後は水及び石鹼で洗い流す。

目に入った場合

：粉じんが入った場合は清浄な流水で洗眼し、必要ならば医師の手当てを受ける。

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てを受ける。

5 火災時の措置

消火剤

：注水、水噴射、各種消火器等で消火作業を行なう。

特有の消火方法

：特にない。

消火を行う者の保護

：樹脂は火災時に強い熱や濃い黒煙、二酸化炭素、一酸化炭素、窒素酸化物等を含むガスを発生させるので、消火活動時にはガスを吸引しない様に呼吸器具や防火服を着用し、風上より行なう。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

：作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸引・粉塵の吸引を避ける。

環境に対する注意事項

：河川等に排出され、環境へ影響を及ぼさない様に注意する。環境中に放出してはならない。

除去方法

：粉じんを掃き集めて密閉できる空容器に回収し、粉じんの発生や拡散を防止する。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

：空気中の粉じん濃度を暴露限界値以下に保つためには排気用の換気を行なう。
：適切な呼吸器保護具、保護手袋、保護眼鏡、保護衣、安全靴等を着用する。

注意事項

：研磨作業中に発生する粉じんの吸入を避ける。作業後は手洗いを励行する。
：乱暴な取扱いをすると破損の恐れがあるため注意する。

安全取扱い注意事項

：使用前には製品のクラック・切れ込み等を確認し、損傷がある場合は取り替える。
：損傷した製品は使用中に砕け散り、眼や顔に重傷を及ぼすことがあり注意が必要。
：研磨作業を行なう場合や作業付近にいる場合は、眼及び顔面保護具を常に着用する。
：作業中に生じる粉じん及びスパークは、人体への危害並びに火災原因となり、注意する。
：破壊事故を防止するために、下記の事項を遵守してご使用ください。

遵守事項

使用回転数

：製品ラベルに表示されている、最高使用回転数(R.P.M表示)を絶対に超えないこと。

安全カバー装置

整理番号		製品名	TRUSCO GPTトップフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

：装置に付いている安全カバーは必ずつけて作業してください。

異常音・振動

：使用中に異常音や異常振動が生じた際には、直ちに停止し、点検してください。

過度の圧力

：過度の圧力を加えた場合は、蓄熱により発火する恐れがあります。

保管

適切な保管条件

：容器を密閉して換気の良い、涼しい場所に保管する。

安全な容器包装材料

：包装・容器の規制は無いが密閉式の破損しにくいものに入れる。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

：粉じん対策として集塵装置を設ける。又は必要に応じて全体排気をする。
集塵装置は発生する火花や粉じんを吸収し、火災発生の恐れがあり、直接の火花を吸収しない対策を講じる。硬化物の研磨を行なう際には、適切な局所排気装置を使用する。
一般的な希釈換気又は局所排気装置を使用して、蒸気やミストが作業環境中に滞留しない様に適切な換気や排気を行なう。

管理濃度

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会	許容濃度(ACGIH)
研磨布 (酸化アルミニウム) (六フッ化アルミン酸三ナトリウム) (充填剤) (ホウフッ化カリウム) (樹脂化合物) (基材:綿とポリエステル混合布)	設定されていない	吸入性粉塵 0.5mg/m3 総粉塵 2mg/m3 (アルミニウムとして) 吸入性粉塵 2mg/m3 総粉塵 8mg/m3 (六フッ化アルミン酸三ナトリウム総粉塵)	TLV-TWA 1mg/m3 (アルミニウム総粉塵として) TLV-TWA 2.5mg/m3 (六フッ化アルミン酸三ナトリウム総粉塵として) TLV-TWA 2.5mg/m3 (ホウフッ化カリウム総粉塵として)
基板 (ガラス繊維 SIO2) (硬化済フェノール樹脂)	設定されていない	設定されていない	設定されていない
プラスチックリング:ABS樹脂	設定されていない	設定されていない	設定されていない
硬化済接着剤 (ビスフェノールAエポキシ樹脂)	設定されていない	設定されていない	設定されていない

保護具

呼吸器用の保護具

：呼吸用保護具(防護マスク)を着用すること。

手の保護具

：保護手袋を着用すること。

目の保護具

：保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

：長袖作業衣を着用すること。必要に応じて顔面用の保護具、安全靴等を着用すること。

適切な衛生対策

：この製品を使用する時は喫煙をしないこと。取扱い後はよく手洗いすること。

整理番号		製品名	TRUSCO GPTトップフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

9 物理的及び化学的性質

形状	: 固体
色	: 赤色
臭い	: -
臭いの閾値	: -
pH	: -
融点(°C)	: -
凝固点(°C)	: -
沸点・初留点及び沸騰範囲(°C)	: -
引火点(°C)	: -
蒸発速度	: -
燃焼性(気体・固体)	
燃焼又は爆発範囲	
下限	: -
上限	: -
蒸気圧(KPa)	: -
蒸気密度	: -
比重(相対密度)	: -
溶解度	: 水に不溶
n-オクタノール/水分配係数	: -
自然発火温度	: -
分解温度	: -
粘度(粘性率)	: -

10 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用条件下においては反応性は見られない。
化学的安定性	: 通常の使用条件下においては安定している。
危険有害反応可能性	
避けるべき条件	: 強酸化剤、強酸、強塩基、酸化エチレン、硝酸ナトリウム、酢酸ビニル、三ふっ化塩素、ふっ化酸素、過酸化水素、塩素化ゴム
混触危険物質	:
危険有害な分解生成物	: 燃焼により、一酸化炭素及び二酸化炭素の発生する恐れがある。 通常の使用条件では有害な分解生成物の発生はない。 有害な分解生成物は酸化、加熱又は他の物質との反応によって発生することがある。

11 有害性情報 化学物質としての情報

急性毒性 (経口)	【酸化アルミニウム】 : ラットLD50>5000mg/kg (IUCILID (2000)) の記載より区分外とした。 【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】 GHS分類: 区分外
--------------	--

整理番号		製品名	TRUSCO GPToppフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

ラットのLD50値 (OECD TG 401) として、> 5,000 mg/kgとの報告 (ECHA RAC (2010)) に基づき区分外とした。

(経皮) 【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 分類できない

データ不足のため分類できない。なお、本物質の天然鉱物 (CAS番号: 15096-52-3) のラットのLD50値として、> 5,000 mg/kgとの報告 (EPA Pesticide (1996)) がある。旧分類根拠のIUCOLID (2000) のデータは検索サイト閉鎖により確認できなかったため、区分を変更した。

(吸入: ガス) 【酸化アルミニウム】【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

: GHS定義による固体。分類対象外

(吸入: 蒸気) 【酸化アルミニウム】【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

: GHS定義による固体。分類対象外

(吸入: 粉塵、ミスト) 【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

ラットのLC50値 (4時間) (OECD TG 403) として、4,470 μ g/L (4.47 mg/L) との報告 (ECHA RAC (2010)) に基づき、区分4とした。今回の調査で新たに入手したECHA RAC (2010) のデータに基づき、区分を見直した。なお、試験は本物質微粒子含有のエアロゾルで行ったとの記載に基づき、ミスト・ダストの基準値を適用した。

皮膚腐食性・刺激性 【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 区分外

本物質の天然鉱物 (CAS番号: 15096-52-3) について、ウサギを用いた皮膚刺激試験の結果、刺激性はみられなかったとの報告がある (EPA Pesticide (1996))。また、EU-RAR (2008) には、モルモットを用いたマキシマイゼーション試験において本物質の50%溶液を24時間適用した結果、刺激性はみられなかったとの報告や、ウサギに本物質を8時間又は24時間適用した結果刺激性はみられなかったとの報告がある (EU-RAR (2008))。以上の結果から区分外とした。

眼に対する重篤な損傷・刺激性

【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 区分2B

本物質 (合成クリオライト) をウサギの眼に適用した結果、結膜、強膜及び角膜に刺激反応はみられなかったとの報告や (ECHA RAC (2010))、中等度の結膜炎がみられたが7日以内に回復したとの記載がある (ECHA RAC (2010))。さらに、本物質の天然鉱物 (CAS番号: 15096-52-3) について、ウサギを用いた眼刺激試験の結果、中等度の刺激性がみられたとの報告がある (EPA Pesticide (1996))。以上、回復性の記載をもとに区分2Bとした。

呼吸器感作性 【酸化アルミニウム】

: いずれもデータがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 分類できない

データ不足のため分類できない。

皮膚感作性 【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 分類できない

データ不足のため分類できない。なお、EU RAR (2008) にはモルモットを用いたマキシマイゼーション試験の結果、影響はみられなかったとの報告があるが詳細不明であるため、分類に用いるには不十分なデータと判断した。また、本物質の天然鉱物 (CAS番号: 15096-52-3) は、労働者に発疹

整理番号		製品名	TRUSCO GPToppフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

及びアトピー性皮膚炎をおこしたとの報告がある (PATY (6th, 2012))

生殖細胞変異原性【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 分類できない

ガイダンスの改訂により区分外が選択できなくなったため、分類できないとした。すなわち、in vivo データは、ラット骨髓細胞の染色体異常試験で陰性 (EU-RAR (2008))、in vitro では、本物質 (合成クリオライト)、天然鉱物 (CAS番号: 15096-52-3) において、細菌の復帰突然変異試験、ヒトリンパ球の染色体異常試験、ラット初代肝細胞の不定期DNA合成試験でいずれも陰性である (EPA Pesticide (1996)、EU-RAR (2008))。

発がん性

【酸化アルミニウム】

: ACGIHでA4に分類されていることより区分外とした。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 分類できない

本物質 (合成クリオライト) についてはデータはないが、本物質の天然鉱物 (CAS番号: 15096-52-3) に対しては、米国EPAが1957年以降、殺虫剤として登録使用されていた本物質の天然鉱物 (CAS番号: 15096-52-3) に対し、1988年にGroup D (not classifiable as to human carcinogenicity) に分類した (EPA Pesticide (1996))。一方、ACGIHはフッ化物に対し、フッ素としてA4 (ACGIH (7th, 2001)) に分類している。以上、天然鉱物としても、フッ化物としても、本物質に関連して発がん性を示唆する知見はなく、分類できないとした。

生殖毒性

【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 分類できない

特定標的臓器・全身毒性－単回ばく露

【酸化アルミニウム】(気道刺激性)呼吸器への刺激のおそれ

: 上気道刺激性 (ICSC (2000))の記載より区分3 (気道刺激性) に分類した。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 区分2 (呼吸器、肝臓)

本物質 (合成クリオライト) は気道刺激性がある ((EPA Pesticide Fact Sheet (1996)、EU-RAR (2008))。実験動物では、本物質 (合成クリオライト) のラットへの250 mg/kg以上の経口投与 (区分1相当) で衰弱、努力呼吸、> 5,000 mg/kg (LD50) で立毛、流涎、1.33~4.34 mg/Lの吸入ばく露 (区分2に相当) で、肺に肺胞中隔の線維化等、肝臓に小葉中心性の肝細胞の変性・壊死がみられたとの報告がある (EU-RAR (2008))。経口投与 (区分1相当) での努力呼吸は呼吸器への影響と判断せず、吸入試験 (区分2相当) の肺への影響、肝臓への影響の知見から区分2 (呼吸器、肝臓) とした。新たな情報を追加し、旧分類の区分を見直した。

特定標的臓器・全身毒性－反復ばく露

【酸化アルミニウム】

: 酸化アルミニウムの職業暴露により、肺に腺維症が認められた (EHC (1997))との記載より区分1に分類した。長期または反復暴露による臓器(肺;吸入)の障害

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 区分1 (神経系、骨、歯、肺、肝臓、腎臓、胃)

本物質 (合成クリオライト) の情報として、ラットを用いた5ヶ月間反復吸入毒性試験において、0.001 mg/Lで持続性の硬直、自発運動低下、血漿中コリンエステラーゼ活性低下、尿・骨・歯のフッ化物増加、骨の骨膜/骨の異栄養性/溶骨性病変、歯のエナメル質欠損、肺炎炎、気管・気管支リンパ節の過形成、肝細胞の脂肪変性・単細胞壊死、近位尿細管の壊死、腺胃の限局性粘膜下炎症、脳の血管周囲の炎症・神経膠細胞の増殖がみられている (ECHA RAC (2010))。これらは区分1の範囲であった。また、ラットを用いた28日間反復経口投与毒性試験において、25 mg/kg/day (90日換算: 7.78 mg/kg/day) で歯の色調及び物理的性質の変化がみられている (ECHA RAC (2010))。これらは区分1の範囲であった。一方、本物質の天然鉱物 (CAS番号: 15096-52-3) の情報として、ヒトでは、天然クリオライト

整理番号		製品名	TRUSCO GPToppフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

のダストの長期職業ばく露による関節痛や関節の可動域の制限を合併した骨のフッ素沈着症の報告がある (EU-RAR (2008)、ECHA RAC (2010))。また、デンマークの天然クリオライト関連従業者の子供においてフッ化物の間接ばく露による歯のフッ素沈着症の報告がある (ECHA RAC (2010))。また、実験動物では、ラットを用いた90日間反復吸入毒性試験において、0.00104 mg/Lで肺の肺胞管壁の肥厚の形跡を伴った肺炎、0.0046 mg/Lで骨・歯の無機フッ化物濃度の増加、肺の絶対重量増加、気管気管支リンパ節の貪食マクロファージの集簇がみられている (ECHA RAC (2010))。これらは区分1の範囲であった。
したがって、区分1 (神経系、骨、歯、肺、肝臓、腎臓、胃) とした。

吸引性呼吸器有害性

【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 分類できない

データ不足のため分類できない。

12 環境影響情報

水生環境有害性 (急性)

【酸化アルミニウム】

: データがなく分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 区分2

甲殻類 (ミジンコ) の48h-EC50 = 5.0 mg/L (IUCLID (2000)) であることから、区分2とした。

水生環境有害性 (慢性)

【酸化アルミニウム】

: データ不足のため分類できない。

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

GHS分類: 区分外

急性毒性区分2であり、無機物であることから急速分解性はないと判断されるが、藻類での96h-EC0 = 5,000 mg/L (IUCLID (2000))であることから、区分外とした。

オゾン層への有害性

【六フッ化アルミン酸三ナトリウム】

: 当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

13 廃棄上の注意

残余廃棄物の廃棄方法

: 本製品を廃棄する際は、研磨された材料を考慮すること。

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その処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

汚染容器・包装の廃棄方法

: 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14 輸送上の注意

国内規制

陸上輸送

: 該当しない。

海上輸送

: 該当しない。

整理番号		製品名	TRUSCO GPToppフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

航空輸送

: 該当しない。

国際規制

国連番号

: 該当しない。

国連分類

: 該当しない。

容器等級

: 該当しない。

15 適用法令

【労働安全衛生法】

法57条(名称等を表示すべき有害物)

: 該当しない。

法57条の2(名称等を通知すべき有害物)

【酸化アルミニウム】

: 政令第18条の2別表第9の189

粉じん障害防止規則

じん肺法

: 【酸化アルミニウム】

施行規則第2条別表粉じん作業(アルミナ、粉じん)

研磨剤を用いて動力(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、ばり取り等の作業をする場合。

【化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律】

(2011.04.01改正化審法 第2条)

: 該当しない。

【化学物質管理促進法 (PRTR法)】

: 該当しない。

【毒物及び劇物取締法】

: 該当しない。

【消防法】

: 非危険物

【高圧ガス保安法】

: 該当しない。

【大気汚染防止法】

: 該当しない。

【水質汚濁防止法】

: 該当しない。

【水道法】

: 該当しない。

【土壌汚染対策法】

: 該当しない。

【海洋汚染防止法】

: 該当しない。

【輸出貿易管理令】

別表第一貨物

: 該当しない。

第16項の1

: 該当しない。

整理番号		製品名	TRUSCO GPToppフラットセラミック
作成改訂日	2021年12月15日	会社名	トラスコ中山株式会社

第16項の2

: 該当しない。

別表第二貨物

: 該当しない。

【各種国際条約】

ストックホルム条約

(POPs条約): 該当しない。

ロッテルダム条約

(PIC条約): 該当しない。

モントリオール議定書

: 該当しない。

バーゼル条約

: 該当しない。

化学兵器禁止条約

(CWC条約): 該当しない。

シブプリサイクル条約

: 該当しない。

16 その他の情報

製造会社名 : 株式会社ムラコ

参考文献

JIS Z 7253(2019)「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)」日本規格協会

NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)ホームページ

中央労働災害防止協会ホームページ

その他の文献…原材料／製品メーカーSDS

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、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。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。