

安全データシート

1 化学品及び会社情報

化学品の名称 : TIA0330

化学物質の推奨される用途と使用制限

推奨される用途: 工業用途

使用上の制限: 知見なし

製造業者/輸入業者/販売業者 : モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
情報 東京都港区赤坂 5 丁目 2 番 20 号
赤坂パークビル

連絡先 : commercial.services@momentive.com

電話 : 03-5544-3100
FAX 番号 : 03-5544-3101

緊急電話番号 : 03-5544-3111
0276-31-4118 (夜間・休日)

担当部門 : 製品安全管理本部

2 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類:

分類なし

GHS ラベル要素:

絵表示: シンボルなし

注意喚起語: 注意喚起語なし

危険有害性情報: 該当なし

注意書き:

安全対策: 該当なし

応急措置: 該当なし

保管: 該当なし

廃棄: 該当なし

GHS 分類に該当しない他の危険有害性: なし

3 組成及び成分情報

TIA0330

混合物

成分名	CAS番号	濃度*
酸化アルミニウム	1344-28-1	80 - 90%
カーボンブラック	1333-86-4	0.1 - 1.0%
ビニルメチルジメトキシシラン	16753-62-1	0.1 - 1.0%

* 秘密保持のため濃度は幅で表示される場合があります。

* ガス以外の成分は重量パーセントで示す。ガスの濃度は容量パーセントで示す。

(1) 上記にリストされている呼吸性粒子はポリマーマトリックス中に動きがとれないように束縛されており、その結果、本製品の通常使用においては吸入障害を示すことはない。硬化した製品の細工あるいは機械加工（研磨、切削、製粉）は有害な呼吸性物質を放出する可能性がある。

4 応急措置

吸入した場合:	被害者を直ちに新鮮な空気のある場所に移す。症状が継続する場合は医師の診断を受けること。
皮膚に付着した場合:	接触した部分を石鹸と水で洗うこと。溶融物に接触したら、冷水で皮膚を急速に冷やす。溶融した物質との接触を避ける。
眼に入った場合:	直ちに、最低 15 分間はまぶたの内側も含め、多量の水でゆすぐ。症状が継続する場合は医師の診断を受けること。
飲み込んだ場合:	飲み込んだ場合、吐かせない。水を 1 杯飲ませる。医療措置を受ける。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

症状:	データなし
危険:	データなし

5 火災時の措置

適切な消火剤:	泡、二酸化炭素または粉末消火剤で消火する。
使ってはならない消火剤:	データなし

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置:	保護具を装備していない人の立ち入りを禁止する。着火源を除去する。個人用保護具を使用する。風上から作業する。
環境に対する注意事項:	下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。

TIA0330

封じ込め及び浄化の方法及び機材: 大量の場合、土砂・土のうで流出防止後、空容器に回収する。 少量の場合、ウエス等に吸収後、空容器に回収する。

二次災害の防止策: データなし

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策（局所排気、全体換気等）: 洗眼設備および安全シャワーを設置する。 低温下もしくは遮蔽された装置中で取り扱う場合には、一般的な室内換気装置で十分であると考えられる

安全取扱注意事項: 取扱いは保護眼鏡、保護手袋、呼吸用保護具を使用する。 着火源から離して保管する—禁煙。 静電気による火花を避けるために容器および輸送設備にはアースを設置する。

接触回避: 低温下もしくは遮蔽された装置中で取り扱う場合には、一般的な室内換気装置で十分であると考えられる

衛生対策: データなし

保管

安全な保管条件: 密閉し、屋内冷暗所に保管する。ラベルも参照ください。

安全な容器包装材料: 容器を密閉しておくこと。

8 ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

暴露限界値:

化学名	タイプ	暴露限界値	規制法規等
酸化アルミニウム - 粉じん	TLV	0.025 mg/m3	安衛法：作業環境評価基準、改訂された場合はその改訂版 (04 2020)
酸化アルミニウム - 吸入性粉じん	TWA	0.5 mg/m3	日本産業衛生学会：許容濃度等の勧告 (05 2021)
酸化アルミニウム - 総粉じん	TWA	2 mg/m3	日本産業衛生学会：許容濃度等の勧告 (05 2021)
カーボンブラック - 総粉じん	TWA	4 mg/m3	日本産業衛生学会：許容濃度等の勧告 (05 2021)
カーボンブラック - 吸入性粉じん	TWA	1 mg/m3	日本産業衛生学会：許容濃度等の勧告 (05 2021)

保護具 (PPE)

呼吸用保護具: 粉じんの吸入を避けること。 作業者が暴露限界値を上回る濃度にさらされる場合には、適切な認定を受けたマスクを着用する必要がある。 適切な換気がされている場合のみ使用する。

手の保護具: データなし

TIA0330

眼、顔面の保護具: 側面シールド安全メガネ

皮膚及び身体の保護具: 安全靴 適切な保護衣を着用する。

9 物理的及び化学的性質

物理状態:	固体
形状:	ペースト
色:	暗灰色
臭い:	特徴的
臭いの閾値	データなし
融点／凝固点	データなし
沸点、初留点と沸騰範囲	データなし
可燃性	データなし
燃焼又は爆発限界の上限/下限	
可燃限界－上限(%):	データなし
可燃限界－下限(%):	データなし
爆発限界－上限:	データなし
爆発限界－下限:	データなし
引火点	>350 °C (予測値)
蒸発速度	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
SADT	データなし
pH	データなし
粘度:	650,000 mPa·s (23 °C)
動粘度:	データなし
溶解度	
溶解度 (水):	不溶性
溶解度 (その他):	データなし
n-オクタノール／水分配係数 log Pow	データなし
蒸気圧	データなし
密度	3.1 g/cm ³ (23 °C)
比重	3.1(23 °C)
相対ガス密度	データなし

10 安定性及び反応性

反応性: 指示したとおりに使用すれば、危険有害な反応は起こらない。

化学的安定性: 通常状態で安定。

危険有害反応可能性: 危険な重合は起こらない。

避けるべき条件: 熱。 湿気。 太陽光線。

TIA0330

混触危険物質: 酸類。 塩基。

危険有害な分解生成物: 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11 有害性情報

一般情報: 本製品は、セクション3に記載されているポリマー化合物と有害物質を含む混合物です。セクション3に記載されている吸入性粒子は、ポリマーマトリックス内で密接に結合しているため、通常の使用では吸入の危険性はありません。硬化した本製品への工具または機械加工（サンディング、切断、フライス加工）により、吸入可能な危険有害物質を放出する可能性があります。

急性毒性

経口

製品: 利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。

成分:
カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

経皮

製品: 利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。

成分:
カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

吸入した場合

製品: 利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。

反復投与毒性

製品: データなし

皮膚腐食性／刺激性

製品: データなし

成分:
カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

製品: データなし

TIA0330

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシシラン データなし

呼吸器感作性

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシシラン データなし

皮膚感作性

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシシラン データなし

発がん性

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシシラン データなし

日本産業衛生学会 - 発がん性物質:

酸化アルミニウム

労働安全衛生法 がん原性に係る指針対象物質:

発がん性成分は確認されていない。

ヒトに対する発がんリスク評価に関する IARC モノグラフ:

発がん性成分は確認されていない。

TIA0330

生殖細胞変異原性

インビトロ (in vitro)

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

インビボ (in vivo)

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

生殖毒性

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

誤えん有害性

製品: データなし

TIA0330

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

その他の影響:

データなし

12 環境影響情報

生態毒性:

水生環境有害性 短期（急性）

魚類

製品: データなし

水生無脊椎動物

製品: データなし

水生植物毒性

製品: データなし

成分:

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

微生物に対する毒性

製品: データなし

成分

カーボンブラック データなし

ビニルメチルジメトキシ
シラン データなし

水生環境有害性 長期（慢性）

魚類

製品: データなし

水生無脊椎動物

製品: データなし

水生植物毒性

製品: データなし

TIA0330

成分:

カーボンブラック	データなし
ビニルメチルジメトキシ シラン	データなし

残留性・分解性

生物分解

製品: データなし

BOD/COD 比

製品: データなし

生態蓄積性

生物濃縮因子 (BCF)

製品: データなし

n-オクタノール/水分配係数 (log Kow)

製品: データなし

土壤中の移動性: データなし

オゾン層への有害性: 規制されない

その他の情報: データなし

13 廃棄上の注意

一般情報:

適切な個人保護装置に関する情報についてはセクション 8 を参照。廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。下水、水路、地面に排出をしない。

残余廃棄物:

廃棄物は、現行の法律と規制、および廃棄時の製品の特性に従い、適切な施設で適切に処理する。

汚染容器及び包装:

未使用製品として処分する。

14 輸送上の注意

国際規則

IATA (航空輸送)

規制されない

IMDG Code (海上輸送)

規制されない

国内規制

TIA0330

国内規制: 国内法に従う。

使用者のための特別な予防措置: 本品は、国内外の危険物輸送規則に基づく、危険物に該当しない。

MARPOL73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質
製品はまとめて輸送されません。

15 適用法令

化審法:

優先評価化学物質: 規制されない

監視化学物質: 規制されない

化学物質排出把握管理促進法:

特定第一種指定化学物質: 規制されない

第一種指定化学物質: 規制されない

第二種指定化学物質: 規制されない

労働安全衛生法:

通知対象物質(第 57 条の 2): 酸化アルミニウム; カーボンブラック;

表示対象物質(第57条): 酸化アルミニウム

がん原性物質 (安衛則第577条の2第3項) 作業記録等の30年保存対象物質: 規制されない

有機則: 規制されない

特化則: 第一類特定化学物質: 規制されない
第二類特定化学物質: 規制されない
第三類特定化学物質: 規制されない

毒物及び劇物取締法:

特定毒物:

TIA0330

法: 規制されない

政令: 規制されない

毒物:

法: 規制されない

政令: 規制されない

劇物:

法: 規制されない

政令: 規制されない

消防法: 指定可燃物（合成樹脂類）
火気厳禁

高圧ガス保安法: 規制されない

海洋汚染防止法: 規制されない

インベントリー収載状況:

オーストラリア工業化学品法 (AIIC):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
カナダ環境保護法国内物質リスト (DSL):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
カナダ環境保護法非国内物質リスト (NDSL):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
中国 既存化学物質リスト (IECSC):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
日本化審法 (ENCS):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
韓国有害物質管理法 既存物質リスト (KECI):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
ニュージーランド有害物質及び新生物法 (NZIOC):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
フィリピン化学物質管理法 (PICCS):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
台湾既存化学物質リスト:	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
米国有害物質規制法 (TSCA):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし

16 その他の情報

改訂情報: ARGLO_INVSTSARGHS_JP

発行日: 01/18/2024

MSDS_JP

SDS No. :
免責条項:

注意事項

本品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前にご確認のうえご使用ください。尚、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

詳しい情報

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。

参考文献: データなし