

安全データシート

SDS No. 1050-74201

作成日 2010年 3月 10日

改訂日 2017年 2月21日 1/4頁

1 化学品及び会社情報

化学品の名称 : MonoTrap RGC18 TD
会社名 : ジーエルサイエンス株式会社
住所 : 東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー30F
電話番号 : 03-5323-6611
FAX番号 : 03-5323-6622
製品コード : 1050-74201
緊急連絡先 : ジーエルサイエンス(株)福島工場 品質保証課 電話 024-533-2244(代表)
整理番号(SDS No.) : 1050-74201
推奨用途及び使用上の制限 : 試験・研究用

2 危険・有害性の要約

GHS分類	: 分類できない
物理的及び化学的危険性	: 通常の取り扱いでは危険性は低い。
健康に対する有害性	: 皮膚に対する刺激性はほとんどない。粉塵を大量に吸入すると有害である。 経口毒性は低いが、大量に摂取すると有害である。眼、粘膜に接触すると刺激作用がある。長期暴露により、不快感、腹痛、下痢、吐気等の症状が出るおそれがある。
環境への影響	: データなし
その他の情報	: 内容物や容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託すること。

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物
化学名(又は一般名) : 充填剤

化学名(又は一般名)	含有量	化学式又は構造式	官報公示整理番号	CAS No.
オクタデシル基結合型 モノリスシリカゲル	90～95%	Si-(CH ₂) ₁₇ CH ₃	設定されていない	設定されていない
グラファイトカーボン	5～10%	C	設定されていない	7782-42-5

危険有害成分 : 特になし

4 応急処置

吸入した場合	：新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 医師の診断を受けること。
皮膚に付着した場合	：流水および石鹸で十分に洗い、必要により医師の診断を受けること。
眼に入った場合	：コンタクトレンズをつけている場合は外すこと。 こすると眼球に傷をつける恐れがあるので、直ちに清浄な流水で15分以上洗眼すること。直ちに医師の診断/手当てを受けること。
飲み込んだ場合	：水でよくうがいをし、大量の水を飲ませて薄めて、可能ならば吐かせる。 必要により医師の診断/手当てを受けること。
ばく露した場合	：医師に連絡すること。汚染された衣類は再使用する場合には洗濯すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状	：眼や皮膚、粘膜に接触すると刺激性がある。長期暴露により不快感、腹痛、下痢、吐気等の症状が出る恐れがある。
応急措置をする者の保護	：救助者は適切な保護具を着用すること。

5 火災時の措置

消火剤	：水（噴霧）、粉末消火剤、泡消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類
使ってはならない消火剤	：棒状放水
火災時の特有危険有害性	：火災時に刺激性、もしくは有毒なヒューム（またはガス）が発生するため、消火の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。
特有の消火方法	：移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。 消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。
消火を行う者の保護	：消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。呼吸保護具を着用する。

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

- : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
- 漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
- 作業の際には適切な保護具を着用し、粉塵等が皮膚に付着したりしないようにする。風上から作業して、風下の人を退避させる。
- 漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。

環境に対する注意事項
回収、中和

- : 汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
- : 飛散した物は、密閉できる容器に回収する。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

- : 高温物、スパークを避け、強酸化剤、酸性物質との接触を避ける。
- 眼、皮膚への接触を避ける。

安全取扱注意事項

- : 容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。
- 漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵を発生させない。
- 使用後は容器を密閉する。
- 吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。
- 取扱場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
- : 取扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをする。
- 指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。
- 休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではない。

衛生対策

保管

適切な保管条件

- : 直射日光を避け、換気の良いなるべく涼しい場所に密閉して施錠保管する。

技術的対策

- : 特になし

混触危険物質

- : 酸性物質、酸化剤

安全な容器包装材料

- : ポリエチレン等(密閉できるもの)

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

- : 屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、局所排気装置を設置する。
- 取扱い場所の近くに、目の洗浄および身体洗浄のための設備を設置し、その場所を表示する。

管理濃度

- : 設定されていない

化学名(又は一般名)	日本産業衛生学会	ACGIH TLV	OSHA PEL
モノリスシリカゲル	総粉塵 8mg/m ³ , 吸入性粉塵 2mg/m ³ (第3種粉塵)	設定されていない	TWA 15mg/m ³ (総粉塵) TWA 5mg/m ³ (吸入性) (その他の粒子として)
グラファイトカーボン	総粉塵:2mg/m ³ , 吸入性粉塵:0.5mg/m ³ (第1種粉塵)	2mg/m ³ (resp)	15mg/m ³ (Total) 5mg/m ³ (resp)

保護具

呼吸器の保護具

- : 防塵マスク

手の保護具

- : 保護手袋

目の保護具

- : 保護眼鏡または保護ゴーグル

皮膚及び身体の保護具

- : 作業着

適切な衛生対策

- : マスク等の吸着剤の交換は定期又は使用の都度行う。
- 取り扱い後はよく手を洗う。

9 物理的及び化学的性質

形状	: 固体(ロッド型)
色	: 灰色～薄い灰色
臭い	: 無臭
pH	: データなし
融点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: データなし
爆発限界	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度(空気=1)	: データなし
比重	: データなし
溶解性	: 水、エタノール、アセトンに不溶。フッ化水素酸、強アルカリに溶解。
オクタノール／水分配係数log Po/w	: データなし
自然発火温度	: データなし

10 安定性及び反応性

安定性	: 一般的な貯蔵・取り扱いにおいて安定である。
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: 混触危険物質との接触、直射日光、湿気
混触危険物質	: 水、湿気など
危険有害な分解生成物	: データなし
推奨用途及び使用上の制限	: 試験・研究用

11 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: データなし
皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性	: データなし
吸引性呼吸器有害性	: データなし

12 環境影響情報

生態影響	: データなし
残留性/分解性	: データなし
生態蓄積性	: データなし
オゾン層への影響	: 本製品中に含まれる成分はモントリオール議定書に列記されておらず、オゾン層破壊物質には該当しない。

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。 都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者、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。
汚染容器及び包装	: 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去し、空容器・包装の種類に応じ適切に処分すること。

14 輸送上の注意

国連番号	: 非該当
国連分類	: 非該当
注意事項	: 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。 転倒、落下、破損がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。 直射日光や雨水を避けること。
海洋汚染物質	: 非該当

1 5 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
化学物質排出把握管理促進法	: 非該当
化審法	: 非該当
消防法	: 非該当
船舶安全法(危規則)	: 非該当
航空法	: 非該当

1 6 その他の情報

引用文献等

化学品安全管理データブック 化学工業日報社
独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム(CHRIP)
航空危険物規則書 第52版邦訳
16514の化学商品 化学工業日報社(2014) 他

記載内容の取扱い

全ての資料や文献を調査したわけではないため情報漏れがあるかもしれません。また、新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。重要な決定等にご利用される場合は、出典等をよく検討されるか、試験によって確かめられることをお勧めします。なお、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。また、注意事項は、通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点にご配慮をお願い致します。