



安全データシート

Copyright, 2022, 3M Company. All right reserved. 本情報は、3M社の製品を適切にご使用頂くために作成したものです。複製および／またはダウンロードをする場合には、以下の条件をお守り下さい。（１）3M社から書面による事前承認を得ることなく情報を変更したり、一部を抜粋して使用しないで下さい。（２）本情報を営利目的で転売または配布をしないで下さい。

SDS番号	24-3436-3	版	6.00
発行日	2022/12/05	前発行日	2016/03/18

この安全データシートはJIS Z7253:2019に対応しています。

1. 化学品及び会社情報

1.1. 化学品の名称

インタラム™ マット 1700HF

3M スtockナンバー

J1-6090-0530-8 J1-6090-0533-2

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

触媒担体の保持材

1.3. 会社情報

供給者	スリーエム ジャパン株式会社
所在地	本社 東京都品川区北品川6-7-29
担当部門	自動車産業システム事業部 技術部
電話番号	042-770-3518

2. 危険有害性の要約

GHS分類

有害区分に該当しない。

GHSラベル要素

注意喚起語

シンボル

ピクトグラム

適用しない。

3. 組成及び成分情報

この製品は混合物です。

成分	CAS番号	重量%
ムライト	1302-93-8	85 - 95
酸化アルミニウム	1344-28-1	1.0 - 15
アクリルコポリマー	なし	1.0 - 10

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合

新鮮な空気の環境に移動させる。気分がすぐれない場合は医療機関を受診する。

皮膚に付着した場合

石鹼と水で洗浄する。症状が続く場合は医療機関を受診する。

眼に入った場合

直ちに多量の水で洗浄する。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。症状が続く場合には医療機関を受診する。

飲み込んだ場合

口をゆすぐ。気分が悪い時は医療機関を受診する。

予想できる急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

重大な症状や影響はない。毒物学的影響に関する情報はセクション11を参照する。

応急措置を要する者の保護に必要な注意事項

適用しない。

5. 火災時の措置

消火剤

製品は燃焼しない。火災周辺に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

情報なし。

特有の危険有害性

本製品では予想されない。

有害な分解物または副生成物

物質

一酸化炭素
二酸化炭素

条件

燃焼中
燃焼中

消火作業者の保護

消火作業者への特別な防御措置は予想されない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

区域から退避させること。新鮮な空気ですその場所を換気する。他のセクションの使用上の注意を見る。

環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

HEPAフィルター付きの掃除機で、こぼれた物質を集める。密閉容器に収納する。残さを清掃する。容器を密封する。回収した物質は、国内外の法令や規則にしたがって、できるだけ早く廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

熱した材料に触れないこと。工業用又は業務用。消費者用用途への販売、使用禁止。粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。取扱後はよく洗うこと。

保管

特別な貯蔵条件はない。

8. ばく露防止及び保護措置

管理項目

許容濃度及び管理濃度

セクション3に表示されている成分名が、以下の表に見当たらない場合は、当該成分についての適切な作業時の許容濃度または管理濃度がないことを示している。

成分	CAS番号	政府機関	許容濃度または管理濃度	備考
酸化アルミニウム	1344-28-1	JSOH OELs	TWA(総粉じんとして)(8時間):2 mg/m ³ ;TWA(吸入性粉じんとして)(8時間):0.5 mg/m ³	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

ISHL : 労働安全衛生法作業環境評価基準

JSOH OELs : 日本産業衛生学会許容濃度

TWA : 時間加重平均値

STEL : 短時間ばく露限界値

ppm : 百万分率

mg/m³ : ミリグラム/立方メートル

CEIL : 天井値

ばく露防止策

設備対策

空気中の有害物質をそれぞれの許容濃度以下に制御し、粉じん、フューム、ガス、ミスト、スプレーをコントロールするためにも、一般的な希釈換気あるいは局排換気を行う。換気が適切に実施できない場合は、呼吸保護具を使用する。

保護具

眼の保護具

ばく露評価結果に準じた眼・顔の保護具を選択・使用する。下記の眼・顔の保護具を推奨する。
サイドシールド付安全メガネ

皮膚及び身体の保護具

ばく露評価に準じた皮膚接触を防止するために、関連した法令で認められた保護手袋・保護衣を選択・使用する。

呼吸用保護具

ばく露評価によって保護マスクが必要と判断される場合には、適切なものを使用する。ばく露評価結果に基づいて以下のものから保護マスクを選択する：
微粒子用半面形あるいは全面形防じんマスク。

特殊な利用に際して、マスクの適合性に疑問があれば、保護マスクのメーカーに相談する。

熱危険性

やけどを防ぐため、この製品を取り扱う際は、耐熱手袋を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理・化学的性質

外観	固体
物理的状态:	不織布
色	緑色, 白色
臭い	無臭
臭いの閾値	データはない。
pH	適用しない
融点・凝固点	データはない。
沸点, 初留点及び沸騰範囲	適用しない
引火点	適用しない
蒸発速度	適用しない
引火性 (固体、ガス)	区分に該当しない。
燃焼点 (下限)	適用しない
燃焼点 (上限)	適用しない
蒸気圧	適用しない
蒸気密度/相対蒸気密度	適用しない
密度	0.185 g/ml
比重	データはない。
溶解度	なし。
溶解度 (水以外)	データはない。
n-オクタノール/水分配係数	適用しない
発火点	適用しない

分解温度	データはない。
粘度/動粘度	適用しない
揮発性有機化合物	データはない。
揮発分	適用しない
水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物 (JIS-GHSの要求項目ではない)	データはない。
モル重量	データはない。

ナノパーティクル

この製品はナノパーティクルを含有しない。

10. 安定性及び反応性

反応性

この物質は、特殊条件下では薬品と反応する可能性がある。このセクションの他の項目を参照する。

化学的安定性

安定。

危険有害反応の可能性

有害な重合反応は起こらない。

避けるべき条件

摩擦や衝撃を避ける。

混触危険物質

知見はない。

危険有害な分解物

物質

条件

知見はない。

セクション5の燃焼中の有害な分解物を参照

11. 有害性情報

セクション2で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しない場合があります。また、成分の含有量が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、含有成分の毒性情報が、製品の区分、ばく露時の兆候や症状に一致しないことがあります。

毒性学的影響に関する情報

ばく露による症状

組成の試験結果や情報より、下記の健康影響が考えられる。

吸入した場合

気道刺激： 咳、くしゃみ、鼻水、頭痛、鼻と喉の痛みなどの症状。

皮膚に付着した場合

機械的な皮膚刺激： 創傷、発赤、疼痛、かゆみなどの症状。

眼に入った場合

機械的な眼刺激： 疼痛、発赤、流涙、角膜創傷などの症状。

飲み込んだ場合

飲み込むと、健康障害を起こすことがある。 胃腸への刺激： 腹痛、胃痛、吐き気、嘔吐、下痢などの症状。

毒性データ

セクション 3 に開示されている化学成分で以下に情報が無い場合は、そのエンドポイントに対して利用できるデータが無いか、分類するのに十分なデータが無い場合があります。

急性毒性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
製品全体	経口摂取		データ無し：計算された急性毒性推定値 >2,000 - =5,000 mg/kg
ムライト	皮膚		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
ムライト	経口摂取		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
酸化アルミニウム	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
酸化アルミニウム	吸入—粉塵 / ミスト (4 時間)	ラット	LC50 > 2.3 mg/l
酸化アルミニウム	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE=推定急性毒性

皮膚腐食性／刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
酸化アルミニウム	ウサギ	刺激性なし

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
酸化アルミニウム	ウサギ	刺激性なし

呼吸器感作性または皮膚感作性

皮膚感作性

セクション 3 に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するのに十分なデータが無い。

呼吸器感作性

セクション 3 に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するのに十分なデータが無い。

生殖細胞変異原性

名称	経路	値又は判定結果

酸化アルミニウム	In vitro	変異原性なし
----------	----------	--------

発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
酸化アルミニウム	吸入した場合	ラット	発がん性なし

生殖毒性

生殖発生影響

セクション3に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

標的臓器

特定標的臓器毒性、単回ばく露

セクション3に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
酸化アルミニウム	吸入した場合	塵肺症	陽性データはあるが、分類には不十分。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく
酸化アルミニウム	吸入した場合	肺線維症	区分に該当しない。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく

誤えん有害性

セクション3に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

製品及び成分に関する追加の毒性情報が必要な場合には、本SDSの1ページに記載した住所、電話番号にご連絡ください。

12. 環境影響情報

セクション2で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しないことがあります。セクション2の分類に関する追加情報が必要な場合は、弊社にお問い合わせください。また、成分の環境中での運命及び有害性は、成分の含有が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、この項の内容と一致しないことがあります。

生態毒性

水生環境有害性 短期（急性）

GHS分類では水生生物への急性毒性はない。

水生環境有害性 長期（慢性）

GHS分類では水生生物への慢性毒性はない。

製品での試験データは無い。

材料	CAS番号	生物種	種類	ばく露	テストエンド	試験結果
----	-------	-----	----	-----	--------	------

					ポイント	
ムライト	1302-93-8	該当なし	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし
酸化アルミニウム	1344-28-1	魚	実験	96 時間	LC50	>100 mg/l
酸化アルミニウム	1344-28-1	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>100 mg/l
酸化アルミニウム	1344-28-1	ミジンコ	実験	48 時間	LC50	>100 mg/l
酸化アルミニウム	1344-28-1	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	>100 mg/l

残留性・分解性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
ムライト	1302-93-8	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
酸化アルミニウム	1344-28-1	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

生体蓄積性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
ムライト	1302-93-8	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
酸化アルミニウム	1344-28-1	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

土壌中の移動性

データはない。

オゾン層への有害性

データはない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

関係法令に従って、産業廃棄物として自社で処分するか産業廃棄物処理業者に委託して処分する。

14. 輸送上の注意

国内規制がある場合の規制情報

船舶及び航空輸送上の危険物には該当しない。（国際連合危険物に該当しない） 取扱い及び保管上の注意欄に述べられている一般的注意に従ってください。

15. 適用法令

国内法規制及び関連情報

日本国内法規制（主な適用法令）

本製品は化管法及び安衛法の定義により、それらの法律の対象外。

主な法規制物質

16. その他の情報

改訂情報

セクション1：所在地 情報修正。
 セクション1：担当部門の電話番号 情報修正。
 セクション1：担当部門名 情報修正。
 セクション1：製品用途 情報の追加。
 セクション2：GHS分類 情報修正。
 セクション2：絵表示 情報修正。
 セクション2：注意喚起語 情報の削除。
 セクション2：シンボル 情報の削除。
 セクション3：成分表 情報修正。
 セクション3：「この製品は混合物です。」の標準フレーズ 情報修正。
 セクション4：応急措置（急性・遅発性症状） 情報修正。
 セクション4：応急措置 - 医療機関への報告（REACH/GHS） 情報修正。
 セクション4：応急措置（眼に入った場合）の情報 情報修正。
 セクション4：応急措置（飲み込んだ場合）の情報 情報修正。
 セクション4：応急措置（吸入した場合）の情報 情報修正。
 セクション4：応急措置（皮膚の接触した場合）の情報 情報修正。
 セクション4：毒性学的影響情報 情報の削除。
 セクション5：火災時情報（消火法） 情報修正。
 セクション5：火災時情報（消火剤） 情報修正。
 セクション5：火災時情報（特殊有害性） 情報修正。
 セクション5：燃焼時有害性の表 情報の追加。
 セクション6：封じ込め及び浄化の方法及び機材 情報修正。
 セクション6：事故漏出時の清掃 情報修正。
 セクション6：事故漏出時の措置 情報修正。
 セクション6：事故漏出時の人体に対する注意事項 情報修正。
 セクション7：貯蔵情報 情報修正。
 セクション7：取り扱い時の安全注意喚起情報 情報修正。
 セクション8：職業暴露情報 情報修正。
 セクション8：眼の保護具 情報の削除。
 セクション8：眼および顔面保護 情報の追加。
 セクション8：mg/m³ 記号 情報の追加。

セクション 8 : 作業環境許容値 情報修正.
 セクション 8 : OEL登録機関の説明 情報修正.
 セクション 8 : 保護具 - 眼 情報の追加.
 セクション 8 : 保護具 - 吸入 情報の追加.
 セクション 8 : 保護具 - 皮膚/手 情報修正.
 セクション 8 : 保護具 - 高温危険性 情報修正.
 セクション 8 : ppm 記号 情報の追加.
 セクション 8 : 呼吸器保護 - 推奨する呼吸用保護具のガイド 情報の追加.
 セクション 8 : 呼吸器保護 - 推奨する呼吸保護具の情報 情報の追加.
 セクション 8 : 呼吸保護情報 情報の削除.
 セクション 8 : STL記号 情報修正.
 セクション 8 : TWA記号 情報修正.
 セクション 9 : 沸点/初留点/沸騰範囲 情報修正.
 セクション 9 : 分解温度 情報修正.
 セクション 9 : 融点/凝固点 情報修正.
 セクション 9 : 発火点情報 情報修正.
 セクション 9 : 色 情報の追加.
 セクション 9 : 蒸発速度情報 情報修正.
 セクション 9 : 燃焼性 (固体、ガス) 情報 情報修正.
 セクション 9 : 燃焼点 (下限) 情報 情報修正.
 セクション 9 : 燃焼点 (上限) 情報 情報修正.
 セクション 9 : 引火点情報 情報修正.
 セクション 9 : ナノパーティクル 情報の追加.
 セクション 9 : n-オクタノール/水分分配係数の情報 情報修正.
 セクション 9 : 臭気限界 情報修正.
 セクション 9 : 臭い、色、グレード情報 情報の削除.
 セクション 9 : 揮発分 情報の追加.
 セクション 9 : pH情報 情報修正.
 セクション 9 : 追加性状に関する記載 情報の追加.
 セクション 9 : 追加性状に関する記載 情報の削除.
 セクション 9 : 比重情報 情報修正.
 セクション 9 : 溶解性 (水以外) 情報修正.
 セクション 9 : 水溶解性 情報修正.
 セクション 9 : 蒸気密度/相対蒸気密度 情報の追加.
 セクション 9 : 蒸気密度の値 情報の削除.
 セクション 9 : 蒸気圧 情報修正.
 セクション 9 : 粘度 情報の削除.
 セクション 9 : 粘度 情報の追加.
 セクション 9 : 水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物 情報の追加.
 セクション 9 : 揮発性有機化合物 情報の追加.
 セクション 10 : 反応性情報 情報修正.
 セクション 10 : 有害分解物 情報修正.
 セクション 10 : 避けるべき条件 情報修正.
 セクション 10 : 有害な分解物の表 情報修正.
 セクション 10 : 燃焼中の有害な分解物 情報の追加.
 セクション 10 : 有害な重合反応の性状 情報修正.
 セクション 10 : 避けるべき物質 情報修正.
 セクション 11 : 急性毒性の表 情報修正.
 セクション 11 : 追加毒性情報のステートメント 情報修正.

セクション 1.1 : 吸引ハザード 情報修正.
 セクション 1.1 : 発がん性の表 情報修正.
 セクション 1.1 : 分類放棄声明 情報修正.
 セクション 1.1 : 表テキストに非開示の成分 情報修正.
 セクション 1.1 : 生殖細胞変異原性の表 情報修正.
 セクション 1.1 : 健康影響情報 (眼) 情報修正.
 セクション 1.1 : 健康影響情報 (飲み込んだ場合) 情報修正.
 セクション 1.1 : 健康影響情報 (吸入した場合) 情報修正.
 セクション 1.1 : 健康影響情報 (皮膚) 情報修正.
 セクション 1.1 : 呼吸感作性 情報修正.
 セクション 1.1 : 重篤な眼へのダメージ/刺激の表 情報修正.
 セクション 1.1 : 皮膚腐食性/刺激性の表 情報修正.
 セクション 1.1 : 皮膚感作性 情報修正.
 セクション 1.1 : 特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報修正.
 セクション 1.1 : 標的臓器 - 反復ばく露の表 情報修正.
 セクション 1.2 : 水生生物への急性毒性情報 情報修正.
 セクション 1.2 : 水生生物への慢性毒性情報 情報修正.
 セクション 1.2 : 危険性の分類 情報修正.
 セクション 1.2 : 成分生態毒性情報 情報修正.
 セクション 1.2 : 材料の生態毒性に関するデータテキストなし 情報修正.
 セクション 1.2 : 残留性および分解性の情報 情報修正.
 セクション 1.2 : 生態濃縮性情報 情報修正.
 セクション 1.3 : 廃棄物の処理ノート 情報修正.
 セクション 1.4 : 輸送上の注意の標準フレーズ 情報修正.
 セクション 1.5 : 労働安全衛生法の表 情報の追加.
 セクション 1.5 : 法規名 - 表 情報の削除.
 セクション 1.5 : 適用法規のステートメント 情報修正.
 セクション 1.6 : UK放棄声明 情報の削除.
 セクション 1.6 : Webアドレス 情報修正.

免責事項：この安全データシート（SDS）の情報は、発行時における当社の知見に基づき正確であると考えていますが、当社は、その使用から生じる損失、損害または傷害に関する賠償責任を引き受けるものではありません。
 （法令で要求される場合を除く）本SDSの記載内容は、記載されている範囲外の使用、あるいは他の物質と組み合わせでの使用では効力を持ちません。これらの理由から、お客様がご自身の用途に製品が適合しているかどうかをご自身で評価することが重要です。加えて、本安全データシートは安全衛生情報もお伝えしております。日本国へ本製品を輸入されるお客様は、製品の登録・届出、物質量の監視、想定される物質の登録・届出を含む（これらに限定されるものではありません）適用される全ての法的要求について責任を負います。

3MジャパングループのSDSは日本のウェブサイトから入手できます。