

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

1. 化学品及び会社情報

製品名 : RTVシリコン 赤 200ML

製品コード : 08933312 089 12

供給者情報

供給者の会社名称 : Wuerth Japan Co., Ltd.
MT Building

住所 : 33 Sanmaicho, Kanagawa-ku
Yokohama, Kanagawa 221-0862

電話番号 : 045-488-4186

電子メールアドレス : prodsafe@wuerth.com

緊急連絡電話番号 : 045-534-4940

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : シーラント

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

エアゾール : 区分 1

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : H222 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール。
H229 圧力容器 : 熱くなると破裂することがある。

注意書き :

安全対策:

P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。

P211 裸火又は他の着火源に噴霧 しないこと。

P251 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

保管:

P410 + P412 日光から遮断し、50 ° C 以上の温度にばく露しないこと。

P410 + P412 日光から保護してください。 40°C/104°F を超える温度にさらさないでください。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

知見なし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	官報公示整理番号
プロパン	74-98-6	>= 1 - < 10	2-3
炭酸カルシウム	471-34-1	>= 20 - < 30	1-122
二酸化チタン	13463-67-7	>= 1 - < 10	1-558, 5-5225
0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン	37859-55-5	>= 2.5 - < 10	
ジメチルジクロロシラン処理シリカ	68611-44-9	>= 1 - < 10	
ブタン	106-97-8	>= 1 - < 10	2-4
2-ペンタノンオキシム	623-40-5	>= 1 - < 2.5	2-546
2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム	58190-62-8	>= 1 - < 10	
ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫	68928-76-7	>= 0.1 - < 0.25	
メタノール	67-56-1	< 0.1	2-201

4. 応急措置

一般的アドバイス : 事故の場合や、気分がすぐれないときは直ちに医者の診察を受ける。
症状が長引く場合、または疑問がある場合は、医師の指示を受ける。

吸入した場合 : 吸い込んだ場合、新鮮な空気の場合へ移動する。
医療処置を受ける。

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

- 皮膚に付着した場合 : 接触した場合、直ちに皮膚を石けんと多量の水で洗い流す。
汚染した衣服および靴を脱ぐ。
医療処置を受ける。
再使用前に衣服を洗う。
靴を再使用する前に完全に洗う。
- 眼に入った場合 : 予防措置として、水で眼を洗浄する。
刺激があり継続する場合には医療機関で診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 飲み込んだ場合、無理に吐かせない。
医療処置を受ける。
水で口をよくすすぐ。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 知見なし。
- 応急措置をする者の保護 : 救命救急要員は自らの安全に注意を払い、推奨されている保護衣を使用すること。曝露の可能性がある場合は、項目 8 の適切な個人保護具を参照のこと。
- 医師に対する特別な注意事項 : 支持療法および対症療法を受けること。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 水噴霧
耐アルコール泡消火剤
二酸化炭素 (CO₂)
粉末消火剤
- 使ってはならない消火剤 : 知見なし。
- 特有の危険有害性 : かなりの距離にわたり逆火が考えられる。
蒸気は空気と混合して爆発性になることがある。
燃焼生成物への曝露は健康に害を及ぼす場合がある。
蒸気圧が高いため温度が上昇すると容器が破裂する危険がある。
- 有害燃焼副産物 : 炭素酸化物
金属酸化物
ケイ素酸化物
窒素酸化物 (NO_x)
- 特有の消火方法 : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。
安全であれば未損傷コンテナを火災領域から離す。
区域より退避させること。
- 消火を行う者の保護 : 火災時には、自給式呼吸器を着用する。

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

保護具を使用する。

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 : 付近の発火源となるものを取り除く。
保護具を使用する。
安全な取り扱いの助言や、個人保護具の推奨事項に従う。
- 環境に対する注意事項 : 環境への放出は必ず避けなければならない。
安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
広範囲に広まるのを防ぐ（封じ込めまたはオイルバリアなどによる）。
汚染された洗浄水を保管し、処分する。
流出が著しく回収できない場合は、地方自治体に通報する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 防爆用工具を使用しなければならない。
不活性な吸収材で吸収させる。
ガス／蒸気／ミストを水スプレージェットで抑える（除去する）。
多量にこぼれた場合、防液堤を築く等の適切な封じ込め手段を講じて、広がらないようにすること。防液堤に使用した資材をポンプで吸い上げることができる場合には、回収した物質を適切な容器内に保管する。
漏洩物質を適切な吸収剤で除去すること。
本製品を放出、廃棄する際には、各地方自治体および国の規則に従って処理すること。その放出に使用された物質についても同様である。どの規則が適用されるかを確認する必要がある。
本 SDS の項目 13 および 15 において、地方自治体および国の法規制の記載あり。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : ばく露防止及び保護措置の項の設備対策を参照。
- 局所排気, 全体換気 : 適切な換気装置の下でのみ使用する。
現地の防爆指導における評価により提言がなされている場合は防爆排気装置を備えたエリアでのみ使用可能
- 安全取扱注意事項 : 蒸気や噴霧の吸い込みを避けること。
飲み込まない。
眼との接触を避ける。
皮膚への長期のまたは反復接触を避ける。
職場曝露調査の結果に基づき、産業性の衛生および安全性の実行規定に従い取り扱うこと
水に近づけないようにする。

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

防湿する。
熱や発火源から遠ざける。
静電気放電に対して予防処置手段をとること。
漏れや廃棄物を防止し、環境への放出を最小限にするよう注意する。

裸火又は他の着火源に噴霧 しないこと。

- 接触回避 : 酸化剤
水
- 衛生対策 : 作業場の近くに眼の洗浄装置と安全シャワーが設置されていることを確認する。
使用中は飲食及び喫煙を禁止する。
汚染された衣服は再使用する前に洗濯すること。

保管

- 安全な保管条件 : 涼しい、換気の良い場所で保管する。
各国の規定に従って保管する。
使用後でも穴を開けたり燃やさないでください。
涼しいところに置き、日光から遮断すること。

- 混触禁止物質 : 次の製品種類といっしょに保管しない:
酸化性固体
酸化性液体

- 安全な容器包装材料 : 適さない材質: 知見なし。

8. ばく露防止及び保護措置**作業環境における成分別暴露限界/許容濃度**

成分	CAS 番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	出典
二酸化チタン	13463-67-7	OEL-M (吸入性粉じん)	1 mg/m ³ (チタン)	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 第 2 種粉塵				
		OEL-M (総粉じん)	4 mg/m ³ (チタン)	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 第 2 種粉塵				
		TWA	10 mg/m ³ (二酸化チタン)	ACGIH
炭酸カルシウム	471-34-1	OEL-M (吸入性粉じん)	2 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
 3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

詳細情報: 第3種粉塵				
		OEL-M (総粉じん)	8 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 第3種粉塵				
ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫	68928-76-7	TWA	0.1 mg/m ³ (錫)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m ³ (錫)	ACGIH
ブタン	106-97-8	OEL-M	500 ppm 1,200 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
メタノール	67-56-1	OEL-M	200 ppm 260 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 第2群: ヒトに対しておそらく生殖毒性を示すと判断される物質, 経皮吸収				
		ACL	200 ppm	安衛法 (管理濃度)
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

これら物質は製品内でしっかりと結合しているため、粉塵吸引の危険性の原因にはならない。

二酸化チタン

炭酸カルシウム

生物学的職業暴露限度

成分	CAS 番号	対象物質	生物学的試料	試料採取時期	許容濃度	出典
メタノール	67-56-1	メタノール	尿	作業終了時	20 mg/l	日本産業衛生学会
		メタノール	尿	シフト終了時 (暴露停止後できるだけ早く)	15 mg/l	ACGIH BEI

設備対策

- : 処理により危険有害化合物が発生することがある (項目 10 を参照)。
 特に、閉所では十分な換気の確保が必要。
 作業場における曝露濃度を最低限に抑えること。
 現地の防爆指導における評価により提言がなされている場合は防爆排気装置を備えたエリアでのみ使用可能

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

保護具

呼吸用保護具 : 適切な局所排気装置がない場合、あるいは、暴露評価によって、暴露量が推奨暴露ガイドライン以下であることが証明されない限り、呼吸用保護具を着用すること。

フィルタータイプ : 自給式呼吸器

手の保護具

材質 : ブチルゴム
破過時間 : > 480 min
手袋の厚さ : > 0.6 mm

備考 : 危険物質の濃度や量により、作業場に合った化学物質防護手袋を選ぶこと。特殊作業に使用する上記の手袋の耐化学物質性を手袋の製造元に問い合わせることを推奨する。休憩前や終業時には手を洗う。

眼の保護具

: 次の個人保護具を着用する:
保護眼鏡
製品と眼が不慮に接触する可能性を払拭できない状況では常時ゴーグルを着用してください。
特定の職場で保護措置を選定する際全ての適用される国内/地方自治体の要件に従ってください。

皮膚及び身体の保護具

: 化学的耐性データおよび局所における曝露可能性の評価に基づいて適切な保護衣を選択すること。
次の個人保護具を着用する:
爆発性気体および火花のリスクが低いと評価によって示されない限りは難燃静電防止性服を着用。
不浸透性の保護衣(手袋、前掛け、長靴など)を使用することで皮膚への接触を避ける。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : エアゾール
推進剤 : プロパン, ブタン
色 : 赤色
臭い : 特徴的
臭いのしきい(閾)値 : データなし
pH : データなし
融点・凝固点 : データなし

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

沸点, 初留点及び沸騰範囲	: 非該当
引火点	: 非該当
蒸発速度	: 非該当
燃焼性 (固体、気体)	: 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール。
爆発範囲の上限 / 可燃上限値	: データなし
爆発範囲の下限 / 可燃下限値	: データなし
蒸気圧	: 非該当
相対蒸気密度	: 非該当
比重	: データなし
溶解度	
水溶性	: 加水分解
n-オクタノール／水分配係数	: 非該当
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
粘度	
動粘度 (動粘性率)	: 非該当
爆発特性	: 非爆発性
酸化特性	: 本製品は酸化性物質としては分類されない。
粒子サイズ	: 非該当

10. 安定性及び反応性

反応性	: 反応性危険としては分類されない。
化学的安定性	: 通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	: 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール。 蒸気は空気と爆発性混合物を形成することがある。 蒸気圧が高いため温度が上昇すると容器が破裂する危険がある。 強い酸化剤と反応することがある。 水分又は湿気との接触により有害な分解生成物が生成される。

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

避けるべき条件 : 湿気への暴露。
熱、炎、火花。

混触危険物質 : 酸化剤
水

危険有害な分解生成物
水分又は湿気との接触 : 2-ペンタノンオキシム
メチルイソブトキシケトキシム

11. 有害性情報

可能性のある暴露経路の情報 : 吸入
皮膚接触
摂取
眼に入った場合

急性毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

製品:

急性毒性（経口） : 急性毒性推定値: > 2,000 mg/kg
方法: 計算による方法

成分:**プロパン:**

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 800000 ppm
曝露時間: 15 min
試験環境: 気体

炭酸カルシウム:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 420
アセスメント: この物質または混合物は急性の経口毒性は無い。

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 3 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: ダスト/噴霧
方法: OECD 試験ガイドライン 403
アセスメント: この物質または混合物は急性の吸入毒性は無い。

急性毒性（経皮） : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 402

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。

二酸化チタン:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 6.82 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: ダスト/噴霧
アセスメント: この物質または混合物は急性の吸入毒性は無い。

0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 1,234 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 425

急性毒性 (経皮) : LD50 (ラット): > 1,782 mg/kg
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 2.8 mg/l
曝露時間: 1 h
試験環境: ダスト/噴霧
アセスメント: この物質または混合物は急性の吸入毒性は無い。

ブタン:

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): 658 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 蒸気

2-ペンタノンオキシム:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 1,133 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 425

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 1.22 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 蒸気
方法: OECD 試験ガイドライン 403

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 1,000 - < 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 423

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): > 2,000 mg/kg
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, B. 3.
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): 894 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 401

急性毒性（経皮） : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 402
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。

メタノール:

急性毒性（経口） : 急性毒性推定値: (ヒト): 300 mg/kg
方法: 専門家の判断

急性毒性（吸入） : 急性毒性推定値: 3 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 蒸気
方法: 専門家の判断
備考: EU (欧州連合) 規則 1272/2008 附則 VI で規定の統一分類に基づく

急性毒性（経皮） : 急性毒性推定値: (ヒト): 300 mg/kg
方法: 専門家の判断

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**炭酸カルシウム:**

種 : ウサギ
方法 : OECD 試験ガイドライン 404
結果 : 皮膚刺激なし

二酸化チタン:

種 : ウサギ
結果 : 皮膚刺激なし

0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:

種 : ウサギ
方法 : OECD 試験ガイドライン 404
結果 : 皮膚刺激なし

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

種	: ウサギ
結果	: 皮膚刺激なし

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

種	: ウサギ
結果	: 皮膚刺激なし

ジメチルビス[(1-オキシネオデシル)オキシ]錫:

種	: ウサギ
方法	: OECD 試験ガイドライン 404
結果	: 皮膚刺激なし

メタノール:

種	: ウサギ
結果	: 皮膚刺激なし

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**炭酸カルシウム:**

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし
方法	: OECD 試験ガイドライン 405

二酸化チタン:

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし

0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激、21 日以内に回復
方法	: OECD 試験ガイドライン 405
備考	: 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし

2-ペンタノンオキシム:

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激、21 日以内に回復

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

方法 : OECD 試験ガイドライン 405

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激、21日以内に回復
方法 : OECD 試験ガイドライン 405
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし
方法 : OECD 試験ガイドライン 405

メタノール:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし

呼吸器感作性又は皮膚感作性**皮膚感作性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

呼吸器感作性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**炭酸カルシウム:**

試験タイプ : 局所リンパ節増殖試験 (LLNA)
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : マウス
方法 : OECD 試験ガイドライン 429
結果 : 陰性

二酸化チタン:

試験タイプ : 局所リンパ節増殖試験 (LLNA)
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : マウス
結果 : 陰性

2-ペンタノンオキシム:

試験タイプ : ビューラー法
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
方法 : OECD 試験ガイドライン 406
結果 : 陰性

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

試験タイプ : ビューラー法
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
方法 : OECD 試験ガイドライン 406
結果 : 陰性
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

メタノール:

試験タイプ : マキシマイゼーション試験
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性

生殖細胞変異原性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**プロパン:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: ラット
投与経路: 吸入(気体)
方法: OECD 試験ガイドライン 474
結果: 陰性

炭酸カルシウム:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 染色体異常試験
方法: OECD 試験ガイドライン 473
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性

二酸化チタン:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vivo 小核試験
種: マウス
結果: 陰性

0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 染色体異常試験
方法: OECD 試験ガイドライン 473
結果: 陽性

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 474
結果: 陰性

生殖細胞変異原性 - アセスメント : 根拠が薄く生殖細胞突然変異源として分類することはできない。

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
結果: 陰性

ブタン:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: ラット
投与経路: 吸入 (気体)
方法: OECD 試験ガイドライン 474
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

2-ペンタノンオキシム:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 3.3 改訂日: 05/17/2019 整理番号: 1199785-00003 前回改訂日: 03/08/2019 初回作成日: 01/06/2017

方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 染色体異常試験
方法: OECD 試験ガイドライン 473
結果: 陽性

試験タイプ: in vitro 小核試験
方法: OECD 試験ガイドライン 487
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 変異原性(in vivo 哺乳類骨髄細胞遺伝学的試験、染色体分析)
種: ラット
投与経路: 吸入(蒸気)
方法: OECD 試験ガイドライン 475
結果: 陰性

生殖細胞変異原性 - アセスメント : 根拠が薄く生殖細胞突然変異源として分類することはできない。

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性

ジメチルビス[(1-オキシネオデシル)オキシ]錫:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性

メタノール:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 腹腔内注射
結果: 陰性

発がん性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

成分:**二酸化チタン:**

種 : ラット
投与経路 : 吸入(ダスト/噴霧/煙)
曝露時間 : 2年
方法 : OECD 試験ガイドライン 453
結果 : 陽性
備考 : 作用機序はヒトでは関連がないと考えられる。

発がん性 - アセスメント : 動物実験において吸入による発がん性の限定的な証拠がある

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

種 : ラット
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 2年
結果 : 陰性

メタノール:

種 : マウス
投与経路 : 吸入(蒸気)
曝露時間 : 18ヶ月
結果 : 陰性

生殖毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**プロパン:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験
種: ラット
投与経路: 吸入(気体)
方法: OECD 試験ガイドライン 422
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験
種: ラット
投与経路: 吸入(気体)
方法: OECD 試験ガイドライン 422
結果: 陰性

炭酸カルシウム:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 422
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 414
結果: 陰性

0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世世代生殖毒性試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ブタン:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験
種: ラット
投与経路: 吸入(気体)
方法: OECD 試験ガイドライン 422
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

投与経路: 吸入(気体)
方法: OECD 試験ガイドライン 422
結果: 陰性

2-ペンタノンオキシム:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 422
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 422
結果: 陰性

ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫:

生殖毒性 - アセスメント : 動物実験によると発育に悪影響があることが一部立証されている。

メタノール:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 受精能力 / 初期胚発生
種: マウス
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: マウス
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陽性
備考: 影響は母体の中毒量でのみ見られた。

特定標的臓器毒性, 単回ばく露

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**プロパン:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

ブタン:

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

メタノール:

標的臓器 : 目, 中枢神経系
アセスメント : 臓器の障害。

特定標的臓器毒性, 反復ばく露

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:**

暴露の主経路 : 飲み込んだ場合
標的臓器 : 血液
アセスメント : 濃度範囲>10~100 mg/kg 体重では動物における重大な健康への悪影響が発生した。
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

暴露の主経路 : 吸入(ダスト/噴霧/煙)
アセスメント : 濃度範囲 0.2 mg/l/6h/d 以下では動物における重大な健康への悪影響は無かった。

2-ペンタノンオキシム:

暴露の主経路 : 飲み込んだ場合
標的臓器 : 血液, 脾臓
アセスメント : 濃度範囲>10~100 mg/kg 体重では動物における重大な健康への悪影響が発生した。

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

暴露の主経路 : 飲み込んだ場合
標的臓器 : 血液
アセスメント : 濃度範囲>10~100 mg/kg 体重では動物における重大な健康への悪影響が発生した。

ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫:

暴露の主経路 : 飲み込んだ場合
標的臓器 : 免疫系, 中枢神経系
アセスメント : 濃度範囲 10 mg/kg bw 未満で動物における重大な健康への悪影響が発生した。

反復投与毒性**成分:****プロパン:**

種 : ラット
NOAEL : 7.214 mg/l

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 3.3 改訂日: 05/17/2019 整理番号: 1199785-00003 前回改訂日: 03/08/2019
初回作成日: 01/06/2017

投与経路 : 吸入(気体)
曝露時間 : 6 週
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

炭酸カルシウム:

種 : ラット
NOAEL : > 1,000 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 28 Days
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

二酸化チタン:

種 : ラット
NOAEL : 24,000 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 28 Days

種 : ラット
NOAEL : 10 mg/m³
投与経路 : 吸入(ダスト/噴霧/煙)
曝露時間 : 2 年

0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:

種 : ラット
LOAEL : > 10 - 100 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

種 : ラット
LOAEL : 0.035 mg/l
投与経路 : 吸入(ダスト/噴霧/煙)
曝露時間 : 13 週

ブタン:

種 : ラット
NOAEL : 9000 ppm
投与経路 : 吸入(気体)
曝露時間 : 6 週
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

2-ペンタノンオキシム:

種 : ラット
NOAEL : 15 mg/kg

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 3.3 改訂日: 05/17/2019 整理番号: 1199785-00003 前回改訂日: 03/08/2019
初回作成日: 01/06/2017

LOAEL : 50 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 6 週
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

種 : ラット
NOAEL : 34 - 41 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫:

種 : ラット
NOAEL : < 1.6 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

メタノール:

種 : ラット
NOAEL : 1.06 mg/l
投与経路 : 吸入(蒸気)
曝露時間 : 90 Days

吸引性呼吸器有害性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

12. 環境影響情報**生態毒性****成分:****炭酸カルシウム:**

魚毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 100 mg/l
曝露時間: 96 h
被験物質: 水性画分
方法: OECD 試験ガイドライン 203

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EL50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 100 mg/l
に対する毒性
曝露時間: 48 h
被験物質: 水性画分
方法: OECD 試験ガイドライン 202

藻類/水生生物に対する毒性 : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 50 mg/l

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

- 曝露時間: 72 h
被験物質: 水性画分
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): > 100 mg/l
曝露時間: 72 h
被験物質: 水性画分
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- 微生物に対する毒性 : 最大無影響濃度: 1,000 mg/l
曝露時間: 3 h
方法: OECD 試験ガイドライン 209
- EC50: > 1,000 mg/l
曝露時間: 3 h
方法: OECD 試験ガイドライン 209
- 二酸化チタン:**
- 魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 100 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
- ミジンコ等の水生無脊椎動物に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 100 mg/l
曝露時間: 48 h
- 藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Skeletonema costatum (海洋珪藻)): > 10,000 mg/l
曝露時間: 72 h
- 微生物に対する毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
曝露時間: 3 h
方法: OECD 試験ガイドライン 209
- 0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:**
- 魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 100 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- ミジンコ等の水生無脊椎動物に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 100 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- 藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 88 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

最大無影響濃度 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)):
32 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

微生物に対する毒性 : EC50: > 21.5 mg/l
曝露時間: 28 d

ジメチルジクロロシラン処理シリカ:

魚毒性 : LC50 (Brachydanio rerio (ゼブラフィッシュ)): > 10,000 mg/l
曝露時間: 96 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 10,000 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 24 h

藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10,000 mg/l
曝露時間: 72 h

2-ペンタノンオキシム:

魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 100 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 100 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202

藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 88 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201

最大無影響濃度 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)):
32 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201

微生物に対する毒性 : EC50: > 20 mg/l
曝露時間: 28 d

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 117 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

- ミジンコ等の水生無脊椎動物 に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 117 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- 藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 103 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- 最大無影響濃度 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 37 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- 微生物に対する毒性 : EC0: > 22.2 mg/l
曝露時間: 28 h
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫:

- 魚毒性 : LC50 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): > 100 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 17 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- 藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 37 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 5.7 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- メタノール:**
- 魚毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (ブルーギル)): 15,400 mg/l
曝露時間: 96 h
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 10,000 mg/l
曝露時間: 48 h

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 22,000 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201

魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Oryzias latipes (オレンジレッドカダヤシ)): 15,800 mg/l
曝露時間: 200 h

微生物に対する毒性 : IC50: > 1,000 mg/l
曝露時間: 3 h

残留性・分解性**成分:****プロパン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 100 %
曝露時間: 385.5 h
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

0,0',0''-(メチルシリルイデン)トリオキシム 2-ペンタンオン:

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 1 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD テスト ガイドライン 301B

ブタン:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 100 %
曝露時間: 385.5 h
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

2-ペンタノンオキシム:

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 9 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD テスト ガイドライン 301B

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 1 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD テスト ガイドライン 301B
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

ジメチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫:

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 3 %
曝露時間: 35 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301F
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

メタノール:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 95 %
曝露時間: 20 d

生体蓄積性**成分:****ブタン:**

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 2.31

2-ペンタノンオキシム:

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 1.43

2-ペンタノン, 0,0',0''-(エテニルシリルイデン)トリオキシム:

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 1.25

メタノール:

生体蓄積性 : 種: Leuciscus idus (コイの一種)
生物濃縮因子 (BCF) : < 10

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: -0.77

土壤中の移動性

データなし

オゾン層への有害性

非該当

他の有害影響

データなし

13. 廃棄上の注意**廃棄方法**

残余廃棄物 : 地方自治体の規制に従い処分する。

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

汚染容器及び包装 : 空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。
 残留物の残る空の容器は危険な可能性があります。
 このような容器に圧力をかけたり、切ったり、はんだ付けしたり、ロウ付けしたり、ドリルで穴をあけたり、曲げたり、熱や炎、火花もしくはそのほかの可燃性物質にさらさないでください。爆発や死傷事故を引き起こす可能性があります。
 特に指定が無い場合、未使用品として廃棄する。
 エアゾール缶は（圧縮ガスを含め）噴霧し切って完全に空にすること。

14. 輸送上の注意

国際規制

陸上輸送 (UNRTDG)

国連番号 (UN number) : UN 1950
 国連輸送名 (Proper shipping name) : AEROSOLS
 国連分類 (Class) : 2.1
 容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し
 ラベル (Labels) : 2.1

航空輸送 (IATA-DGR)

UN/ID 番号 (UN/ID number) : UN 1950
 国連輸送名 (Proper shipping name) : Aerosols, flammable
 国連分類 (Class) : 2.1
 容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し
 ラベル (Labels) : Flammable Gas
 梱包指示（貨物機） (Packing instruction (cargo aircraft)) : 203
 梱包指示（旅客機） (Packing instruction (passenger aircraft)) : 203

海上輸送 (IMDG-Code)

国連番号 (UN number) : UN 1950
 国連輸送名 (Proper shipping name) : AEROSOLS
 国連分類 (Class) : 2.1
 容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し
 ラベル (Labels) : 2.1
 EmS コード (EmS Code) : F-D, S-U
 海洋汚染物質（該当・非該当） (Marine pollutant) : 非該当

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

MARPOL 73/78 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 (該当・非該当)
供給された状態の製品には非該当。

国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

特別の安全対策

ここに提供されている輸送分類は、情報の目的だけのために、本安全データシートの中で解説されるように開梱された材料の特性のみに基づいています。輸送分類は、交通手段、パッケージサイズと地域や地方の規則の変更により、変更される可能性があります。

15. 適用法令**関連法規****消防法**

第 4 類, 第一石油類, 非水溶性液体, (200 リットル), (ガスを抜いた後の残留物はこの分類に相当する)

化審法

優先評価化学物質

化学名	番号
メタノール	90

労働安全衛生法**製造等が禁止される有害物**

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

健康障害防止指針公表物質

非該当

変異原性の認められた化学物質 (既存化学物質)

非該当

変異原性の認められた化学物質 (新規届出化学物質)

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

法第 57 条の 2 (施行令別表第 9)

化学名	番号	含有量 (%)
酸化チタン (I V)	191	>=1 - <10
結晶質シリカ	165 の 2	>=1 - <10
ブタン	482	>=1 - <10
すず及びその化合物	322	>=0.1 - <1

名称等を表示すべき危険物及び有害物

法第 57 条 (施行令第 18 条)

RTVシリコン 赤 200ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 03/08/2019
3.3 05/17/2019 1199785-00003 初回作成日: 01/06/2017

化学名	番号
酸化チタン (IV)	191
結晶質シリカ	165 の 2
ブタン	482

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一 (危険物)

可燃性のガス

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

高压ガス保安法

平成9年通産省告示139号に従い、高压ガス保安法の適用を除外される

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

危規則第2,3条危険物告示別表第1:高压ガス

航空法

施行規則第194条危険物告示別表第1:高压ガス

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送 : 有害液体物質(Z類)

個品輸送 : 海洋汚染物質には該当しない

麻薬及び向精神薬取締法

麻薬向精神薬原料

非該当

特定麻薬向精神薬原料

非該当

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

非該当

16. その他の情報

詳細情報

引用文献 : 自社技術データ、原材料 SDS に基づくデータ、 OECD eChem ポータルおよび欧州化学物質局 <http://echa.europa.eu/> の検索結果

日付フォーマット : 年/月/日

その他の略語の全文

ACGIH : 米国。 ACGIH 限界閾値 (TLV)
 ACGIH BEI : ACGIH - 生物学的暴露指標 (BEI)
 安衛法 (管理濃度) : 作業環境評価基準、健康障害防止指針
 日本産業衛生学会 : 許容濃度等の勧告 - II. 生物学的許容値
 日本産業衛生学会 (許容濃度) : 日本産業衛生学会 許容濃度等の勧告 -I. 化学物質の許容濃度)
 ACGIH / TWA : 8 時間、時間加重平均
 ACGIH / STEL : 短時間暴露限界
 安衛法 (管理濃度) / ACL : 管理濃度、基準濃度
 日本産業衛生学会 (許容濃度) / OEL-M : 許容濃度

AICS - オーストラリア化学物質インベントリー; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; CPR - 管理製品規則; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性 (物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリー; (Q)SAR - (定量的) 構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TCSI - 台湾化学物質インベントリー; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法 (米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

RTVシリコン 赤 200ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 03/08/2019
3.3	05/17/2019	1199785-00003	初回作成日: 01/06/2017

この安全データシート(以下「SDS」という)で提供する情報(以下「本情報」という)は、本書作成時点において、弊社の最善の知識、情報、及び信念のもとで正確であると判断したものです。本情報は、製品の安全な取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄及び漏洩に関するガイダンスとしてのみ作成されており、いかなる保証又は品質規格をなすものではありません。本情報は、SDSの頭書に示されている特定された製品に関するものであり、当該本製品が他の製品と組み合わせ、又はプロセス中で使用される場合、本文中に言及がない限り、有効にはならない可能性があります。本製品の使用者各位においては、本情報及び推奨事項を適用する場合に、使用者各位の最終製品における本製品の適切な評価を含めて、使用者各位の意図する方法での特定の状況における本製品の取扱い、使用、処理、及び保管について、確認願います。

JP / JA