



作成日 2010/07/14

改訂日 2018/04/01

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	RAコートIIシルバー(GHS)
製品コード	CE-F02-1347
供給者の会社名称	宇部興産建材株式会社
住所	東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
電話番号	03-5419-6206
FAX番号	03-5419-6265

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

健康有害性	生殖細胞変異原性 区分1B 発がん性 区分1B
環境有害性	特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2(肝臓) 水生環境有害性(急性) 区分3 水生環境有害性(長期間) 区分3 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

#### GHSラベル要素

#### 絵表示



注意喚起語	危険
危険有害性情報	H340 遺伝性疾患のおそれ H350 発がんのおそれ H373 長期にわたる、又は反復ばく露による肝臓の障害のおそれ H402 水生生物に有害 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害
注意書き 予防策	眼、皮膚、衣類に付けないこと。(P262) 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。(P280)
対応	眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。 (P305+P351+P338) 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。(P332+P313) 取り扱った後、手を洗うこと。
保管	容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。 (P403+P233)
廃棄	内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
ミネラルスピリット	<2.0%	不明			64742-47-8
1,2,4-トリメチルベンゼン	0.2%	C9H12	(3)-7,(3)-3427	公表	95-63-6
トリメチルベンゼン(混合)	<1.0%	C9H12	(3)-7	公表	25551-13-7
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	<1.0%	不明	(2)-426	公表	34590-94-8
アルミニウム	<10%	Al			7429-90-5
その他	80~90%	不明			

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9)

アルミニウム及びその水溶性塩(法令指定番号:37)  
 トリメチルベンゼン(法令指定番号:404)  
 灯油(法令指定番号:380)

4. 応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚に付着した場合

気分が悪い時は、医師に連絡すること。  
 多量の水と石鹼で洗うこと。  
 直ちに医師に連絡すること。  
 付着物を清浄な乾いた布で素早く拭き取る。  
 溶剤、シンナーを使用してはならない。

眼に入った場合

外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪いときには医師の診断を受ける。  
 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用し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。  
 眼の中すべてに水が行き届くように洗浄する。  
 眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合

嘔吐物を飲み込ませてはならない。  
 医師の指示のない場合は、吐かせてはならない。  
 負傷者を安静にし直ちに医師の診察を受ける。  
 救助者はゴム手袋と密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

応急措置をする者の保護

5. 火災時の措置

消火剤

この製品自体は、燃焼しない。

特有の消火方法

周辺火災に対応して、消火活動を行なう事。

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

作業の際には適切な保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。  
 周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。

環境に対する注意事項

河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法  
及び機材

漏出物は密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。  
 付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置する事。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策	粉塵/ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。
	安全取扱注意事項	すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。 屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。 指定された個人用保護具を使用すること
保管	安全な保管条件	換気の良い場所で保管すること。 容器を密閉して保管すること。 施錠して保管すること。
	安全な容器包装材	最初の容器内でのみ保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
1,2,4-トリメチルベンゼン	未設定	25ppm(120mg/m3)	TWA 25ppm
トリメチルベンゼン	未設定	25ppm(120mg/m3)	TWA 25 ppm, STEL -
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	未設定	未設定	TWA 100ppm, STEL 150ppm (Skin)
アルミニウム	未設定	【粉塵許容濃度】(第1種粉塵) 吸入性粉塵 0.5mg/m3 総粉塵 2mg/m3	TWA 1mg/m3(R)

保護具	呼吸器の保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	呼吸器保護具を着用すること。 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡/顔面保護具を着用する。 適切な保護衣を着用すること。
-----	---	--

9. 物理的及び化学的性質

外観	物理的状態	液体
	形状	液体
	色	メタリック
臭い		わずかな臭気
臭いのしきい(閾)値		データなし
pH		8.0 ~ 9.0
融点・凝固点		データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲		データなし
引火点		データなし
蒸発速度		データなし
燃焼性(固体、気体)		データなし
燃焼又は爆発範囲	下限	データなし
	上限	データなし
蒸気圧		データなし
蒸気密度		データなし
比重(密度)		0.9-1.1g/cm3
溶解度		水に可溶
n-オクタノール/水分配係数		データなし
自然発火温度		データなし
分解温度		データなし
粘度(粘性率)		データなし
動粘性率		データなし

10. 安定性及び反応性

反応性  
 化学的安定性  
 危険有害反応可能性  
 避けるべき条件  
 危険有害な分解生成物

情報なし  
 安定である。  
 データなし  
 データなし  
 データなし

11. 有害性情報

ミネラルスピリットとして

急性毒性(経口)  
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性  
 眼に対する重篤な損傷性  
 又は眼刺激性  
 生殖細胞変異原性  
 発がん性

ラットLD50: >15000mg/kg  
 刺激性なし(ウサギ)

刺激性なし(ウサギ)

Ames test: 陽性  
 IARC: Group 3

1,2,4-トリメチルベンゼンとして

急性毒性(経口)  
 急性毒性(経皮)  
 急性毒性(吸入: 粉じん、  
 ミスト)  
 生殖細胞変異原性

ラットLD50=5000mg/kg  
 ウサギLD50: >3160mg/kg  
 ラットLC50=18mg/L(4時間)

マウスin vivo遺伝毒性試験(姉妹染色分体交換試験): 高用量でのみ陽性  
 体細胞in vivo小核試験: 陰性  
 ヒトで気道刺激性の報告がある。

特定標的臓器毒性(単回  
 ばく露)

マウスで立ち上がり反射の消失の報告がある。  
 実験動物で中枢神経系および肺への影響が報告されている。  
 経口投与した場合、肺に吸入されて化学肺炎を引き起こす疑いが報告されている。  
 推定動粘性率: 1.15mm<sup>2</sup>/s

特定標的臓器毒性(反復  
 ばく露)  
 吸引性呼吸器有害性

トリメチルベンゼンとして

急性毒性(経口)  
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性  
 眼に対する重篤な損傷性  
 又は眼刺激性  
 呼吸器感受性  
 皮膚感受性  
 特定標的臓器毒性(単回  
 ばく露)  
 特定標的臓器毒性(反復  
 ばく露)  
 吸引性呼吸器有害性

ラットLD50=8970mg/kg  
 ウサギ: 中程度の刺激性

ウサギ: 軽度の刺激性

呼吸器: データなし 皮膚: データなし  
 呼吸器: データなし 皮膚: データなし  
 ヒトで気道刺激性、麻酔作用が報告されている

ヒトで皮膚、呼吸器、血液、中枢神経系への影響が報告されている。  
 液体が肺に入ると、気管支炎または化学性肺炎を起こす危険性が報告されている。  
 動粘性率: <20.5mm<sup>2</sup>/s(40°C)

ジプロピレングリコールモノメチルエーテルとして

急性毒性(経口)

ラットLD50=5130mg/kg

アルミニウムとして

特定標的臓器毒性(反復  
 ばく露)

ヒトの長期暴露例で肺繊維症が認められている。

12. 環境影響情報

ミネラルスピリットとして

水生環境有害性(急性)

魚類(ブルーギル)96h-LC50=2.2mg/L

1,2,4-トリメチルベンゼンとして

水生環境有害性(急性)  
水生環境有害性(長期間)

オオミジンコ48h-EC50=6.14mg/L  
急速分解性がない。

トリメチルベンゼンとして

水生環境有害性(急性)  
水生環境有害性(長期間)

甲殻類(グラスシュリンプ)96h-LC50=5400 μg/L  
BCF=328  
急速分解性なし(分解度:0%(BOD))

アルミニウムとして

水生環境有害性(長期間)

水中での挙動が不明。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

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。廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。RAコートシルバーは、原材料にアルミ粉を使用しているため、セメントと混合すると、アルミとセメント水和物のアルカリ成分との反応により水素ガスを発生しますので、安全を考慮し混合は避ける。容器は清浄してリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

汚染容器及び包装

14. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報  
Marine Pollutant  
Transport in bulk  
according to  
MARPOL  
73/78,Annex II ,and  
the IBC code

該当しない  
Not applicable  
Not applicable

国内規制

航空規制情報  
陸上規制  
海上規制情報  
海洋汚染物質  
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  
航空規制情報

該当しない  
該当しない  
該当しない  
非該当  
非該当  
該当しない

15. 適用法令

化審法  
労働安全衛生法

優先評価化学物質(法第2条第5項)  
名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9)危険物・発火性の物(施行令別表第1第2号)  
名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9)

水質汚濁防止法  
消防法  
大気汚染防止法

指定物質(法第2条第4項、施行令第3条の3)  
非危険物  
揮発性有機化合物 法第2条第4項(平成14年度VOC排出に関する調査報告)

海洋汚染防止法

有害液体物質(X類物質)(施行令別表第1)

外国為替及び外国貿易法	有害液体物質(Z類物質)(施行令別表第1) 輸出貿易管理令別表第1の4項 輸出貿易管理令別表第1の14項 輸出貿易管理令別表第1の16の項
道路法	車両の通行の制限(施行令第19条の13、(独)日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2)
特定有害廃棄物輸出入 規制法(バーゼル法) 水道法	廃棄物の有害成分・法第2条第1項第1号イに規定するもの(平10三省告示1号) 有害物質(法第4条第2項)、水質基準(平15省令101号)
じん肺法	法第2条、施行規則第2条別表粉じん作業
16. その他の情報 記載内容の取扱い	記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、注意事項は通常取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。