

作成日：2004 年 4 月 1 日

改訂日：2016 年 5 月 2 日

安全データシート（SDS）

1. 化学品及び会社情報

製品名 ロココート グリーン

会社名 日新工業株式会社

住所 〒120-0025 東京都足立区千住東 2 丁目 23 番 4 号

担当部門 技術部

電話番号 048-755-6188 FAX 番号 048-755-6177

緊急連絡先 03-3882-2613 営業総務課

奨励用途及び使用上の制限 工業用（建築用仕上げ材 等）

整理番号 AR-T023

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

急性毒性 経口	区分外	発がん性	区分 1 A
急性毒性 経皮	区分外	生殖毒性	区分外
急性毒性 吸入	区分外	標的臓器／全身毒性(単回暴露)	区分 1
皮膚腐食性/刺激性	区分外	標的臓器／全身毒性(反復暴露)	区分 1
眼損傷/眼刺激性	区分外	吸引性呼吸器有害性	分類できない
呼吸器感作性	区分 1	水生環境有害性(急性)	区分 3
皮膚感作性	区分 1	水生環境有害性(長期間)	区分 3
生殖細胞変異原生	区分外		

※ 記載のないものは分類対象外または分類できない。

GHS ラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

- ・ アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ
- ・ 吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ
- ・ 発がんのおそれ
- ・ 生殖能または胎児への悪影響のおそれ
- ・ 呼吸器の障害

- ・ 長期または反復暴露による臓器（腎臓、呼吸器、肺）の障害
- ・ 水生生物に有害
- ・ 長期的影響により水生生物に有害

注意書き

<安全対策>

- ・ 保護手袋を着用すること。
- ・ 環境への放出を避けること。
- ・ この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
- ・ すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
- ・ 使用前に取扱説明書を入手すること。
- ・ 取扱後は手をよく洗うこと。
- ・ 必要に応じて個人用保護具を使用すること。
- ・ 換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。
- ・ 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- ・ 粉じん／ヒューム／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- ・ 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

<救急処置>

- ・ 吸入した場合：呼吸が困難な場合には、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。
- ・ 呼吸に関する症状が出た場合には、医師に連絡すること。
- ・ 暴露した場合：医師に連絡すること。
- ・ 暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断／手当を受けること。
- ・ 気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。
- ・ 汚染した衣類は再使用する場合は洗濯すること。
- ・ 皮膚についた場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
- ・ 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断／手当を受けること。

<保管>

- ・ 施錠して保管すること

<廃棄>

- ・ 内容物や容器を、国際／国／都道府県／市町村の規則に従って廃棄すること

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	製品は混合物
化学名	アクリルエマルション
一般名	アクリル樹脂系塗料

成分	含有量 (%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
アクリルスチレン共重合体	5～15%	非公開	(6)-217	26636-08-8
水酸化アルミニウム	35～45	Al(OH)3	(1)-17	21645-51-2

シリカ	10～20	SiO ₂	(1)-548	14807-60-7
酸化鉄(Ⅲ)	0～1	Fe ₃ O ₄	(1)-357	1309-38-2
酸化チタン	1～5	TiO ₂	(1)-558	13463-67-7
酸化クロム(Ⅲ)	0～3	Cr ₂ O ₃	(1)-284	1308-38-9
エチレングリコールモノブチルエーテル	0～0.5	C ₄ H ₉ OCH ₂ CH ₂ OH	(2)-407	111-76-2
エチレングリコール	0～0.5	C ₂ H ₆ O ₂	(2)-230	107-21-1

その他 水、充填材を合わせ全体で 100%

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 蒸気、ガス等を大量に吸い込んだ場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し、暖かく安静にする。呼吸が不規則か、止まっている場合には人工呼吸を行う。嘔吐物は飲み込ませないようにする。直ちに医師の手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 付着物を布にて素早く拭き取る。
 大量の水および石鹸または皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。溶剤、シンナーは使用しないこと。
 外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受けること。
- 目に入った場合 : 直ちに大量の清浄な流水で 15 分以上洗う。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。まぶたの裏まで完全に洗うこと。
 直ちに、医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合 : 誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。
 嘔吐物は飲み込ませないこと。
 医師の指示による以外は無理に吐かせない事。
- 最も重要な徴候及び症状 : 特になし
- 応急措置をする物の保護 : 適切な保護具（保護眼鏡、防塵マスク、手袋等）を着用する。換気を行う。
- 医師に対する特別な注意事項 : 特になし

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 水、炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂 等が有効である。
- 使ってはならない消火剤 : 特になし
- 火災時の特有の危険有害性 : 特になし
- 特定の消火方法 : 特になし
- 消火を行う者の保護 : 適切な保護具（呼吸用保護具、保護手袋、耐熱着衣等）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 :
 作業の際には適切な保護具（保護眼鏡、防塵マスク、手袋等）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を防止する。
- 環境に対する注意事項

河川への排出により、環境への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・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、関連法規に基づいて処置すること。

二次災害の防止策：

特になし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：換気の良い場所で行う。

容器はその都度密栓する。

局所排気・全体排気：特になし

注意事項：特になし

安全取扱い注意事項：特になし

保管

技術的対策：日光の直射を避ける。

通風の良いところに保管する。

適切な保管条件：特になし

安全な容器包装材料：適切な容器包装材料

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：特になし

管理濃度及び許容濃度：

成 分	管理濃度	許容濃度	
		日本産業衛生学会(2005)	ACGIH(2005)
アクリル-スチレン共重合体	設定されていない	TLV-TWA 5mg/m ³	TLV-TWA 5mg/m ³
水酸化アルミニウム	設定されていない	設定されていない	TLV-TWA 1mg/m ³
シリカ	0.282 mg/m ³	0.03 mg/m ³	TLV-TWA 0.025mg/m ³
酸化鉄(Ⅲ)	2.9 mg/m ³	吸入性粉塵 1mg/m ³ 総粉塵 4mg/m ³	吸入性粉塵 5mg/m ³ 総粉塵 10mg/m ³
酸化チタン	設定されていない	吸入性粉塵 1mg/m ³ 総粉塵 4mg/m ³	吸入性粉塵 5mg/m ³ 総粉塵 10mg/m ³
酸化クロム(Ⅲ)	2.9 mg/m ³	TLV-TWA 0.5mg/m ³	TLV-TWA 0.5mg/m ³
エチレング*リコールモノ*チルエーテル	25ppm	—	TLV-TWA 20ppm
エチレング*リコール	設定されていない	—	39.4 mg/m ³

保護具

呼吸器の保護具：その有害性に対して適切な保護のできる保護マスクを着用する。

手の保護具：有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。

目の保護具：取扱いには保護眼鏡を着用すること。

皮膚及び身体のプロテクト具：取り扱う場合には、皮膚を直接曝さないような衣類を身につけること。

また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

適切な衛生対策：特になし

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状： 液体。

色： グリーン。

臭い： アクリル臭。

pH： 8～10。

物理的状态が变化する特定の温度／温度範囲：

融点： データなし。

凝固点： 0℃（水）

沸点： 100℃（水）

初留点： データなし。

沸点範囲： データなし。

引火点： 製品 データなし

発火点： データなし。

爆発特性： データなし。

蒸気圧： データなし。

蒸気密度： データなし。

蒸発速度： データなし。

比重： 1.5

溶解性 水に可溶

オクタノール／水分配係数：

データなし。

分解温度： データなし。

その他のデータ：

特になし。

10. 安定性及び反応性

安定性 : 保管の項目記載の条件で安定

危険有害反応可能性 : 特になし

避けるべき条件 : 特になし

混触危険物質 : 特になし

危険有害な分解生成物 : 特になし

11. 有害性情報

引火性液体： データ不足のため分類できない。

急性毒性（経口）： 水酸化アルミニウムLD50(ラット) 5,000 mg/kg
酸化鉄(III) LD50(ラット) 5,000 mg/kg以上

酸化チタンLD50(ラット) 12,000 mg/kg以上
 酸化クロム(Ⅲ) LD50(ラット) 10,000 mg/kg以上
 エチレングリコールモノブチルエーテルLD50(ラット) 470 mg/kg
 エチレングリコールLD50(ラット) 4,700mg/kg
 上記より混合物として区分外に分類される。

急性毒性（経皮）： 混合物として区分外に分類される。

急性毒性（吸入）： エチレングリコールモノブチルエーテルLC50(ラット) 450ppm(4h)
 上記より混合物として区分外に分類される。

皮膚腐食性／刺激性： データなし

眼に対する重篤な損傷／刺激性： データなし

呼吸器感作性／皮膚感作性： データなし

変異原生（生殖細胞変異原生）： 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／全身毒性－単回暴露： データなし

特定標的臓器／全身毒性－反復暴露： 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

生態毒性：

水性生物有害性： エチレングリコールLC50(24h)500mg/L以上
 エチレングリコールモノブチルエーテルLC50(24h) 1,490mg/L
 酸化鉄(Ⅲ) LC50 (24h)1,490mg/L
 上記より混合物として水性環境有害性(急性)は区分3に分類される。
 また、水性環境有害性(長期間)は区分3に分類される。

残留性／分解性： データなし。

生体蓄積性： データなし

土壌中の移動性： データなし。

他の有害影響： 漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

13. 廃棄上の注意

廃塗料、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理を委託する。
 容器、機器装置等を洗浄した溶剤等は、地面や排水溝へ流さないこと。
 焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法律に従って処理を行うか、処理を委託すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連分類： 分類基準に該当しない

国連番号：分類基準に該当しない

品名（国連輸送品名）：分類基準に該当しない

容器等級：分類基準に該当しない

海洋汚染物質：分類基準に該当しない

国内規制

取扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。

容器に漏れのない事確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に
行うこと。

（陸上輸送）消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定めら
れる運送方法に従うこと。

（海上輸送）船舶安全法の定めるところに従うこと。

（航空輸送）航空法の定めるところに従うこと。

特別の安全対策：特になし

輸送の特定の安全対策および条件：特になし

応急措置指針番号：なし

15. 適用法令

労働安全衛生法：通知対象物	シリカ	政令番号312
	酸化鉄（Ⅲ）	政令番号9
	酸化チタン	政令番号191
	酸化クロム（Ⅲ）	政令番号87
	エチレングリコールモノブチルエーテル	政令番号80
	エチレングリコール	政令番号75
P R T R 法	： 酸化クロム（Ⅲ）	第1種 政令番号142

16. その他の情報

主な引用文献

- 1) 日本塗料工業会編集「GHS対応MSDS・ラベル作成ガイドブック」
- 2) N I T E 化学物質総合情報システム
- 3) 原材料のSDS

- (1) このデータシートは、製品に関する情報提供を目的としたものであって、その記載内容に関し、弊社が売主その他の立場で保証責任を負うものではありません。
- (2) このデータシートは、作成日又は改訂日までに弊社が入手した情報に基づいて作成しておりますが、記載内容は新しい知見又は法規制の変更等により改訂されることがあります。
- (3) このデータシートは通常想定される保管方法および取扱い方法の範囲における情報提供です。したがって、特殊な保管又は取扱いを行う場合は、その保管又は取り扱いに適した安全対策を実施の上ご利用下さい。
- (4) 本製品の貴社の用途に対する法規制、適合性及び安全性については、弊社では確認しておりませんので、調査又は試験により確認の上ご利用下さい。
- (5) 貴社において本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法等輸出関連法規を遵守の上、輸出し

ロッコート グリーン

てください。