

HEALTH AND SAFETY

製品安全 衛生データ

Valid from 25 June 2006

SD-CGAR4-01

Page 1/4

1. 製品名	コログラス AR4			
2. 製造者	コロコート・リミテッド (CORROCOAT LTD)			
会社名	コロコート・リミテッド (CORROCOAT LTD)			
住所	Forster Street, Leeds, West Yorkshire LS10 1PW, England			
電話	+44 (0) 113 2760760			
ファックス	+44 (0) 113 2760700			
緊急時	+44 (0) 165 2641124			
3. 日本国内販売者	コロコートジャパン株式会社			
会社名	コロコートジャパン株式会社			
住所	兵庫県加古郡稲美町印南字川北 2521-1			
電話	079 495 6200			
ファックス	079 495 6201			
緊急時	072 759 0010			
4. 製品、成分情報	不飽和性ビニルエステルコーティング剤			
化学名	不飽和性ビニルエステルコーティング剤			
危険性・有害性成分				
	成分名	含有量	Cas No.	EU リスク警句
	スチレンモノマー	20 - 30%	100-42-5	R10, R20, R36/38
	メタクリル酸メチル	0-5%	80-62 - 6	R11, R43, R36/37/38
5. 危険性・有害性	毒性物質			
分類名称	毒性物質			
危険性	引火性を有する液体			
6. 応急処置	清浄な流水で 10 分以上洗眼後、眼科医の手当てを受ける。			
目に入った場合	清浄な流水で 10 分以上洗眼後、眼科医の手当てを受ける。			
皮膚に接触の場合	汚染された衣服や靴を脱がせ、石鹼/工業用クリーナーで十分に洗い流す。			
吸入した場合	新鮮な場所移し安静、衣服を緩める。状態が悪い場合は医師の診断を受ける。			
飲み込んだ場合	口から吐き出させ、医師の診断を受ける。			
7. 消化処置	粉末、泡消化剤、ドライケミカル、散水、炭酸消化を行う。			
消化剤	粉末、泡消化剤、ドライケミカル、散水、炭酸消化を行う。			
安全装置	空気呼吸器、防護服、保護眼鏡等保護具を着用し風上より消火活動を行う。			
8. 漏出時の処置	空気呼吸器、防護服、保護眼鏡等保護具を着用し処置作業を行う。			
安全対策	空気呼吸器、防護服、保護眼鏡等保護具を着用し処置作業を行う。			
	多量の漏出は、土砂等で流出防止対策を図る。			
回収	漏出液を回収し、更に土砂等の吸湿剤を用い、残留がないように、回収する。			

環境保護 漏出液を下水、排水口、側溝、土壌等に流さない事。

9. 取扱い・保管

作業環境 十分に換気されている環境で作業を行う。
火災予防 火種を作業環境に置かない。作業中は火気、静電気、火花が出る作業を行わない。
保管 材料保管は直射日光、熱源から離れた冷暗所に保管する。
有効貯蔵期間を保つ為に、24℃以下で保管される事が推奨される。
有機過酸化物、酸化物と一緒に置かない。

10. 暴露防止対策・保護対策

暴露濃度 成分情報

スチレンモノマー	メタクリル酸メチル
許容濃度 英国標準 (MEL) 100 ppm (8 h r s) 250 ppm (15min)	許容濃度 英国標準 (MEL) 50 ppm (8 h r s) 150 ppm (15min)

呼吸保護対策 換気、排気を十分に行い、吸入保護具の着用を、必要とする。
手の保護対策 不溶解性ゴム手袋の着用を要する。
目の保護 保護眼鏡を着用する。
身体の保護対策 木綿製のオーバーオールを着用し、付着の場合は直ぐに脱ぎ、洗濯する。

11. 物理的・化学的性質

外観 粘性の黄白色の液体
臭気 スチレンモノマーの芳香族臭
沸点 100℃以上
引火点 27℃
自動発火点 記載なし
爆発限界(空气中) 成分情報

成分名	下限(体積比)	上限(体積比)
スチレンモノマー	1.1% (11000ppm)	6.1% (61000ppm)
メタクリル酸メチル	2.1% (21000ppm)	12.5% (125000ppm)

飽和蒸気圧 成分情報

成分名	蒸気圧(20℃)
スチレンモノマー	4.7 mm Hg
メタクリル酸メチル	28.0 mm Hg

比重 1.10 - 1.25 g m s / c m⁻³
溶解性(水) 不溶性
溶解性(有機溶剤) ほとんどの芳香族溶剤と脂肪族溶剤に溶解する。(VOC レベル 19.5g/litre)
揮発率 38.3% (ほとんどの揮発分はモノマー化する。)
固体化率 99.8% (無溶剤)

1 2. 安定性・反応性

安定性	適当な貯蔵、保管状態で安定している。
回避すべき状態	直射日光、高温環境は避ける。
不安定・反応	有機酸化物、酸化性物質との混合。

1 3. 有害性情報

急毒性

摂取	ラット	LD50	>	4000mg/kg
皮膚	ラビット	LD50	>	2000mg/kg
吸入	高濃度の場合は、1呼吸でも、危険を伴う事がある。			
刺激性				
皮膚	長期または頻度の多い接触以外で、顕著な痛みを伴う事はない。			
目	眼、粘膜を刺激し、催涙を伴う。			
吸入	高濃度の場合は、呼吸器官に対し刺激性があり、麻酔性があり、昏睡状態に至る事もある。			

1 4. 環境影響情報

生分解性	レジンとグラフフレークの生分解値は検知できないレベルである。 スチレンは生分解の良好な事(28日以内)が認められている。		
水棲生物への毒性	ファットヘッドミノー(コイ科)	LC50	46mg/litre
	各種魚類	LC50/EC50/IC50	10~100mg/Litre
環境への毒性	動物、植物、その他環境中の生物に影響が考えられ、排出してはならない。		

1 5. 廃棄上の注意事項

国、地方の法律、規則に従って処理する。不法投棄してはならない。
一般的には、液状残渣は焼却炉で焼却し、重合後の固形残渣は産業廃棄物処理法に基づく。

1 6. 輸送情報

	輸送品名	レジンスリューション	
海上輸送	UN No. (国連番号)	1866	
	Class (国連分類)	3	
	Packing Group (容器梱包)	III	
	海洋汚染	無し	
航空輸送	UN No. (国連番号)	1866	
	Class (国連分類)	3	
	Packing Group (容器包装)	III	
陸上輸送	Class (国連分類)	3	

1 7. その他 規定・統制情報

EEC 規定	EEC 表示		
危険物警句	R10	:	引火性
	R20	:	吸引有害性

	R36/37/38	:	眼、皮膚、呼吸器の炎症
安全表示	S23	:	ガス、蒸気を吸入しない事。
シンボル表示	Xn	:	有害物質
	F	:	引火性物質。

-
18. 備考
- 記載事項は現在判明している情報に基づいて作成されていますが、保証と債務を伴うものではありません。また、注意事項は通常的な取扱いを対象にしたものです。ご使用者の責任において安全な使用条件を設定され、細心の注意を払って取り扱われるようお願い申し上げます。
-