

# 安全データシート

## 1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称 色名	普通色 : :ホワイト、ニュートラルグレー8、ニュートラルグレー7、ジェットブラック、パーマネントレモン、パーマネントイエロー、パーマネントイエローディープ、パーマネントオレンジ、パーマネントレッド、オペラレッド、ピンク、コーラルレッド、ホビーレッド、ジョンブリアン、ネーブルスイエロー、ベネチアンレッド、バートシェナー、セビア、ローアンバー、バートアンバー、チョコレート、エメラルドグリーン、パーマネントイエローグリーン、パーマネントグリーンライト、パーマネントグリーンミッドル、ディープグリーン、オリブグリーン、ヒリディアン(ヒュー)、ピーコックブルー、スカイブルー、ターコイズブルー、ライトブルー、レッドバイオレット、バイオレット、ブルーバイオレット、パーミリオン(ヒュー)、クリムゾン、カーラントレッド、ローズピンク、ローシェナー、アプリコット、タンディライオン、アイボリーイエロー、メイズイエロー、フレッシュグリーン、アクアグリーン、アイビーグリーン、ペリルグリーン、スプリンググリーン、ホライズンブルー、アクアブルー、ブルーコンボース、ウルトラマリンライト、スプリングブルー、マリンブルー、ブライスマゼンタ、マゼンタ、オーパーゼーン、ディープパープル、ミキシングマゼンタ、ミキシングバイオレット、バステルエナメル、バステルピーチ、バステルピンク、バステルサント、バステルライム、バステルエメラルド、バステルブルー、バステルラベンダー、バステルライラック、バステルレモン、バステルオレンジ、バステルローズ、バステルグリーン、バステルオリブ、バステルマリン、グレイッシュレッド、蛍光ホワイト、蛍光レモン、蛍光オレンジ、蛍光レッド、蛍光ブルー、蛍光グリーン、蛍光ローズ、アヤナミブルー普通色
ジャパネスク	:純白胡粉、白胡粉、白(しろ)、藍鼠(あいねず)、鉛色(なまりいろ)、黄蘗色(きはだいろ)、蒸栗色(むしくりいろ)、鬱金色(うこんいろ)、黄丹(おうに)、緋色(ひいろ)、猩々緋(しょうじょうひ)、深緋(こきひ)、葡萄酒色(ぶどうしゅいろ)、臙脂色(えんじいろ)、一斤染(いっこんぞめ)、紅梅色(こうばいいろ)、真朱(しんしゅ)、苺色(いちごいろ)、梅紫(うめむらさき)、紫色(ふしいろ)、磁の粉色(とのこいろ)、香色(こういろ)、生壁色(なまかべいろ)、狐色(きつねいろ)、煙草色(たばこいろ)、棕櫚色(しゅろいろ)、棕櫚色(しゅろいろ)、焦茶(こげちゃ)、海老茶(えびちゃ)、浅緑(あさみどり)、若芽色(わかめいろ)、苔色(こけいろ)、若草色(わかくさいろ)、海松茶(みるちゃ)、千歳緑(せんざいみどり)、海松藍(るみあい)、黒緑(くろみどり)、木蘭色(もくらんじき)、淡水色(うすみずいろ)、露草色(つゆくさいろ)、瑠璃色(るりいろ)、濃縹(こきはなだ)、紺青(こんじょう)、紺色(こんいろ)、鉄紺(てつこん)、白群(びやくぐん)、薄紅藤(うすべにふじ)、紅藤(べにふじ)、藤紫(ふじむらさき)、江戸紫(えどむらさき)、黒紫(くろむらさき)、紫苑(しおん)
会社名	:ターナー色彩株式会社
住所	:大阪市淀川区三津屋北2-15-7
担当部署	:研究開発室
電話番号	:06-6308-1216
緊急連絡先	:06-6308-1216
FAX番号	:06-6305-3018
メールアドレス	:kenkyuu@turner.co.jp
作成、改訂	2019年5月30日

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類	下記の危険有害性は、分類対象外、分類できない、区分外は記載していません。
健康に対する有害性	区分外、分類対象外
環境に対する有害性	区分外、分類対象外
絵表示またはシンボル	無し
注意喚起語:	無し
危険有害性情報:	無し
注意書き:	【予防策】 無し  【対応】 無し

## 【保管】

施錠して保管すること。

## 【廃棄】

内容物／容器を法令に従って適切に廃棄すること。

## 3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

一般名: エマルジョン絵具

## 成分及び含有量(%)

成分名	アクリルエマルジョン	カーボンプラック	酸化チタン	水和酸化第二鉄	酸化第二鉄	マグネシウムフェライト	フタロシアニンブルー	塩素化フタロシアニングリーン
CAS No.	—	1333-86-4	13463-67-7	51274-00-1	1309-37-1	12068-86-9	147-14-8	1328-53-6
PRTR法								
労働安全衛生法(第57条の2)		130	191	192	192	192	379	379
AG001 ホワイト	10-20		20-30					
AG002 ニュートラルグレー8	10-20	-1	20-30					
AG003 ニュートラルグレー7	10-20	-1	20-30					
AG024 オペラレッド	15-25		1-5					
AG025 ピンク	10-20		1-5					
AG026 コーラルレッド	10-20		15-25					
AG030 ジョンプリアン	10-20		15-25					
AG033 ベネティアンレッド	10-20		1-5		5-15			
AG034 パートシェナー	25-35				15-20	9-12		
AG035 セビア	30-40	-1			-1	10-15		
AG036 ローアンバー	30-40	-1	1-5		10-20	15-20		
AG037 パートアンバー	25-35	-1	5-10		15-25	10-15		
AG038 チョコレート	25-35	-1	3-5		1-5			
AG040 エメラルドグリーン	10-20		10-20					1-3
AG041 パーマネントイエローグリーン	5-15							-1
AG042 パーマネントグリーンライト	10-20							-1
AG043 パーマネントグリーンミドル	20-30						-2	
AG045 ディープグリーン	10-20						1-5	
AG046 オリブグリーン	10-20						-1	
AG047 ビリディアン(ヒュー)	15-25						1-5	
AG050 ビーコックブルー	10-20		-1				2-6	1-3
AG051 スカイブルー	5-15		1-5				4-9	1-3
AG055 ターコイズブルー	10-20		30-40				1-5	
AG056 ライトブルー	10-20		15-25					
AG123 ローズピンク	15-25		1-5					
AG131 ローシェナー	5-15			8-13		20-25		
AG133 アプリコット	10-20		10-20	7-9	1-5			
AG134 ダンディライオン	10-20							-1
AG135 アイホリーイエロー	10-20		20-30	1-3	-1			
AG136 メイズイエロー	10-20		10-20					
AG140 フレッシュグリーン	10-20							-1
AG141 アクアグリーン	5-15		20-30				-1	-1
AG144 ベリルグリーン	10-20		10-20				-2	-2
AG147 スプリンググリーン	15-25						-1	
AG150 ホライズンブルー	10-20		10-20				1-5	-0.1
AG151 アクアブルー	5-15		15-25				-2	-1
AG152 ブルーコンボーズ	10-20		5-15				1-5	-1
AG153 ウルトラマリンライト	10-20		1-5				1-5	-1
AG155 スプリングブルー	10-20		1-5				4-9	-2
AG156 マリンブルー	10-20						4-9	1-3
AG901 アヤナミブルー 普通色	10-20						-2	

成分名	アクリルエマ ルジョン	カーボンブ ラック	酸化チタン	水和酸化第 二鉄	酸化第二鉄	マグネシウム フェライト	フタロシアニ ンブルー	塩素化フタロ シアニングリーン
CAS No.	-	1333-86-4	13463-67-7	51274-00-1	1309-37-1	12068-86-9	147-14-8	1328-53-6
PRTR法								
労働安全衛生法(第57条の2)		130	191	192	192	192	379	379
AG164 ミキシングマゼンタ	15-25		1-5					
AG165 ミキシングバイオレット	15-25		1-5					
AG171 パステルエナメル	10-20		20-30					
AG172 パステルビーチ	10-20		20-30					
AG173 パステルピンク	10-20		20-30					
AG174 パステルサンド	10-20	-1	20-30	1-3	-1	-1		
AG175 パステルライム	10-20		15-25					-1
AG176 パステルエメラルド	10-20		20-30					-1
AG177 パステルブルー	10-20		20-30				-1	-1
AG178 パステルラベンダー	10-20		20-30				-1	
AG179 パステルライラック	10-20		20-30					
AG180 パステル レモン	10-20		20-30					
AG181 パステル オレンジ	10-20		20-30					
AG182 パステル ローズ	10-20		20-30					
AG183 パステル グリーン	10-20		15-25					-1
AG184 パステル オリーブ	10-20		20-30	2-4	-1			-1
AG185 パステル マリン	10-20		20-30					
AG191 グレイッシュレット	25-35	1-3	25-35					
AG301 白(しろ)	10-20		10-20					
AG302 藍鼠(あいねず)	5-15	-1	10-20				-1	
AG303 鉛色(なまりいろ)	5-15	-1	5-10					
AG310 黄葉色(きはだいろ)	5-15		5-10	-1	-1			
AG311 蒸栗色(むしくりいろ)	5-15	-1	10-20	-1				
AG312 鬱金色(うこんいろ)	5-15			1-3	-1			
AG316 黄丹(おうに)	10-20			5-7				
AG320 緋色(ひいろ)	10-20	-1	1-5					
AG321 狸々緋(しょうじょうひ)	5-15				1-5			
AG325 一斤染(いっこんぞめ)	5-15		10-20		-1			
AG326 紅梅色(こうばいいろ)	10-20		10-20		-1			
AG327 真朱(しんしゆ)	5-15		5-10		1-5			
AG328 萋色(いちごいろ)	5-15		1-5					
AG329 梅紫(うめむらさき)	5-15	-1	5-15					
AG330 紫色(ふしいろ)	5-15	-1	5-15		1-5			
AG331 砥の粉色(とのこいろ)	5-15	-1	5-15	1-3	-1			
AG332 香色(こういろ)	5-15	-1	5-15	1-10	-1			
AG333 生壁色(なまかべいろ)	10-20	-1	1-5	1-3	-1	1-5		
AG334 狐色(きつねいろ)	5-15			8-13		1-5		
AG335 煙草色(たばこいろ)	5-15	-1				15-20		
AG336 棕櫚色(しゅろいろ)	15-25	-1			1-5	5-7		
AG337 焦茶(こげちゃ)	15-25	-1			-1	5-7		
AG339 海老茶(えびちゃ)	10-20	-1			1-5	1-5		
AG340 浅緑(あさみどり)	5-15		5-15	1-3	-1			-1
AG341 若芽色(わかめいろ)	5-15		5-15	1-3	-1			-1
AG342 苔色(こけいろ)	5-15			8-13			-1	
AG343 若草色(わかくさいろ)	5-15	-1						-1
AG344 海松茶(みるちゃ)	5-15	-1		8-13	1-5		-1	
AG346 千歳緑(せんざいみどり)	10-15			7-9	-1		-2	
AG347 海松藍(るみあい)	10-15	-1					1-5	
AG348 黒緑(くろみどり)	10-20	-1					-1	
AG349 木蘭色(もくらんじき)	5-15	-1	5-15		-1			
AG350 淡水色(うすみずいろ)	5-15		5-15	-1	-1		-1	

成分名	アクリルエマ ルジョン	カーボンブ ラック	酸化チタン	水和酸化第 二鉄	酸化第二鉄	マグネシウム フェライト	フタロシアニ ンブルー	塩素化フタ ロシアニグ リーン
CAS No.	-	1333-86-4	13463-67-7	51274-00-1	1309-37-1	12068-86-9	147-14-8	1328-53-6
PRTR法								
労働安全衛生法(第57条の2)		130	191	192	192	192	379	379
AG351 露草色(つゆくさいろ)	5-15	-1	1-10				-1	-1
AG352 瑠璃色(るりいろ)	10-20	-1	1-5				-1	-1
AG353 濃縹(こきはなだ)	5-15		-1				-1	-1
AG354 紺青(こんじょう)	5-15	-1	3-8				-2	
AG355 紺色(こんいろ)	5-15	-1	-1					
AG356 鉄紺(てつこん)	10-20	-1					1-5	
AG357 白群(びやくぐん)	5-15	-1	5-15				-1	
AG359 薄紅藤(うすべにふじ)	5-15		5-15		-1			
AG360 紅藤(べにふじ)	5-15		5-15		-1			
AG361 藤紫(ふじむらさき)	5-15	-1	5-15					
AG362 江戸紫(えどむらさき)	10-20		1-5	-1	-1			
AG363 黒紫(くろむらさき)	10-20	-1						
AG364 紫苑(しおん)	5-15	-1	5-15					

成分及び含有量(%)

成分名	アクリルエマ ルジョン	水和酸化第 二鉄	酸化第二鉄	Pigment Yellow 53	
CAS No.	-	51274-00-1	1309-37-1	8007-18-9	
PRTR法				1-31	1-309
労働安全衛生法(第57条の2)		192	192	38	418
AG031 ネーブルスイロー	10-20	4-6	-1	4-6	1-2

成分及び含有量(%)

成分名	アクリルエマ ルジョン	フタロシアニ ンブルー	塩素化フタ ロシアニグ リーン	臭素化フタ ロシアニグ リーン
CAS No.		1333-86-4	18282-10-5	13463-67-7
PRTR法				
労働安全衛生法(第57条の2)		379	379	379
AG142 アイビーグリーン	10-20	-1	5-10	2-6

## 成分及び含有量(%)

成分名	アクリルエマルジョン
CAS No.	—
PRTR法	
労働安全衛生法(第57条の2)	
AG010 パーマネントレモン	10-20
AG011 パーマネントイエロー	10-20
AG012 パーマネントイエローディープ	10-20
AG014 パーマネントオレンジ	10-20
AG021 パーマネントレッド	15-25
AG029 ホビーレッド	10-20
AG061 レッドバイオレット	15-25
AG062 バイオレット	20-30
AG063 ブルーバイオレット	10-20
AG114 パーミリオン(ヒュー)	10-20
AG121 クリムゾン	5-15
AG122 カーラントレッド	10-20
AG160 フライトマゼンタ	15-25
AG161 マゼンタ	10-20
AG162 オーバージーン	10-20
AG163 ディープパープル	15-25
AG201 蛍光ホワイト	5-15
AG202 蛍光レモン	10-20
AG204 蛍光オレンジ	5-15
AG206 蛍光レッド	5-15
AG207 蛍光ブルー	5-15
AG208 蛍光グリーン	5-15
AG209 蛍光ローズ	5-15
AG299 純白胡粉	10-20
AG300 白胡粉	10-20
AG322 深緋(こきひ)	10-20
AG323 葡萄酒色(ぶどうしゅいろ)	10-20
AG324 臙脂色(えんじいろ)	5-15

## 4.応急処置

**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。

できるだけ早く医師の診断を受けること。

**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、気分が割るときには医師の診断を受けること。

**吸入した場合:** 蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合には、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。

気分が悪い時は医師に連絡すること。

症状が改善しない場合は、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こと。

## 5.火災時の措置

消火方法:	周辺火災に対応して、消火活動を行うこと。
消火を行う者の保護:	消火作業は、風上から行い、状況によっては呼吸器具を着用する。
使用可能消火剤:	水、炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂、その他すべての消火剤

## 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:	河川への排出等により、環境への影響を起ささないように注意する。
封じ込めおよび浄化の方法、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、関係法規に基づいて処置すること。 スコップ、ウェス等で回収する。大量の場合には盛土などで流出を防ぐ。水での洗浄なども、河川等への排出、環境汚染を引き起こす恐れもあり注意する。

## 7.取扱い及び保管上の注意

取扱上の注意:	換気の良い場所で取り扱う。 容器はその都度密閉する。 皮膚、粘膜、または着衣に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用する。 取扱後は手、顔等は良く洗い、休憩所等に手袋等の汚染保護具を持ち込まない。
保管上の注意:	日光の直射を避ける。 通風のよいところに保管する。

## 8.暴露防止措置、及び保護措置

## 組成物質の有害性及び暴露濃度基準:

成分名	管理濃度	ACGIH (TLV)
カーボンブラック	—	3 mg/m <sup>3</sup>
酸化チタン	—	10 mg/m <sup>3</sup>
フタロシアニンブルー	—	—
塩素化フタロシアニングリーン	—	—
酸化第二鉄	—	—
水和酸化第二鉄	—	—
マグネシウムフェライト	3.0 mg/m <sup>3</sup> (粉塵)	—
アンチモンニッケルの複合酸化物		0.5 mg/m <sup>3</sup> (Sb)
	0.1 mg/m <sup>3</sup> (Ni)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Ni)

設備対策: スプレー塗装などミストが発生する場合には、排気装置を付けること。

屋内塗装作業の場合は、自動塗装機等を使用する等作業者が直接暴露されないような設備とするか、局所排気装置等により作業者が暴露から避けられるような設備とする。

保護具:	呼吸系の保護: 有害性物質に対して適切な保護の出来る保護マスクを着用する。 目の保護: 取り扱いには保護メガネを着用すること。 手の保護: 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。 皮膚の保護: 取り扱う場合には、皮膚を直接曝させないような衣類を着けること。また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。
その他の保護具:	—

## 9.物理的及び化学的性質

状態: 液体  
 色: 各色  
 臭い: 僅かなアクリル臭  
 PH: 8.0 - 9.0  
 沸点、初留点および沸騰範囲: 水100℃  
 燃焼または爆発範囲の上限下限: データなし  
 蒸気密度: データなし  
 溶解度: 水に可溶  
 自然発火温度: データなし  
 引火点: データなし  
 蒸気圧: データなし  
 密度(比重): 1.1 - 1.8  
 n-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:

## 10.安定性及び反応性

安定性: 通常の使用では安定  
 避けるべき条件: 高温、直射日光の当たる場所  
 混触危険物質: 酸化性物質と反応する。  
 危険有害な分解生成物: このものは燃えないが塗膜等が燃えた場合、CO、NO<sub>x</sub>、ハロゲンガスなど有害ガスを発生する恐れがある。  
 その他危険情報: 特になし

## 11.有害性情報

成分名	急性毒性			発ガン性 (IARC)
	経口(mg/kg)	経皮(mg/kg)	吸入:蒸気(mg/L)	
カーボンブラック	ラット:>15400	>3,000	-	2B
酸化チタン	ラット:>10000	-	-	3
フタロシアニンブルー	-	-	-	
塩素化フタロシアニングリーン	ラット:≥5000	-	-	
酸化第二鉄	-	-	-	3
水和酸化第二鉄	ラット:≥15000	-	-	
マグネシウムフェライト	-	-	-	
アンチモンニッケルの複合酸化物	-	-	-	

※有害性情報は化学物質固有のデータであり、混合物としてのデータはありません。

## 12.環境影響情報

成分名	水性環境有害性(急性)	水性環境有害性(慢性)
カーボンブラック	区分外	区分外
酸化チタン	分類できない	分類できない
フタロシアニンブルー	分類できない	分類できない
塩素化フタロシアニングリーン	分類できない	分類できない
酸化第二鉄	分類できない	分類できない
水和酸化第二鉄	分類できない	分類できない
マグネシウムフェライト	分類できない	分類できない
アンチモンニッケルの複合酸化物	分類できない	分類できない

※有害性情報は化学物質固有のデータであり、混合物としてのデータはありません。

---

### 13.廃棄上の注意

---

廃塗料、容器等の廃棄物は、法律に従って処理を行うか、処理を委託すること。  
 容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。  
 廃棄物等を焼却処理する場合には、有害ガスを発生する為、洗浄設備の無い焼却炉を使用しないこと。  
 排水処理、燃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

---

共通：取り扱い及び保管上の注意の項の一般的注意に従う。

容器に漏れないことを確かめ、店頭、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。

陸上輸送：特段の規制なし(非危険物)

海上輸送：特段の規制なし(非危険物)

航空輸送：特段の規制なし(非危険物)

国連番号：非該当

この製品は、国連の勧告の下での危険物には該当しません。

---

### 15.主な適用法令

---

化学物質管理促進法(PRTR法)：第一種指定化学物質

アンチモン及びその化合物、ニッケル及びその化合物

労働安全衛生法：名称等を通知すべき有害物(法第五十七条の二 施行令第18条の2別表第9)

カーボンブラック、酸化チタン、銅及びその化合物、酸化鉄、アンチモン及びその化合物、ニッケル及びその化合物

毒劇物取締法：非該当

消防法：非該当

---

### 16.その他

---

アメリカの団体であるACMI (The Art and Creative Materials Institute, Inc) が発行しているAPマークを取得しており、画材・工芸材料として安全であると評価されています。 参照：<http://www.acminet.org/>

主な引用文献                    日本塗料工業会編集「原材料物質データベース」  
    溶剤ポケットブック  
    危険防災救急便覧  
    国際化学物質安全カード(ICSC)  
    原料MSDS

#### [注意]

危険・有害性の評価は現時点で入手できる資料、情報、データに基づき作成していますが、  
 すべての情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合には追加、修正を行い改訂いたします。  
 また、本データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。  
 すべての化学製品には未知の危険性・有害性がありうる為、取扱いには細心の注意が必要です。  
 ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願い申し上げます。