

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 : デザインガッシュ (国内: 54色)
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 : 06-6308-1212
緊急連絡先 : 06-6308-1212
FAX番号 : 06-6305-3018
メールアドレス : kenkyuu@turner.co.jp
作成、改訂 : 2022年7月27日
整理番号 : 3001-02

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。

対象色 : 005 ニュートラルグレイ5
007 ニュートラルグレイ3
008 ランプブラック
029 セピア

健康に対する有害性 : 発がん性 区分2

絵表示またはシンボル :



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 発がんのおそれの疑い

対象色 : 027 バートアンバー

健康に対する有害性 : 発がん性 区分1A

絵表示またはシンボル :



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 発がんのおそれ

下記の色は分類基準に該当しない

対象色 :	000 ミキシング 杓臼	032 パーマネントレモン	090 フリリアントバイオレット
	001 杓臼	041 パーマネントグリーンライト	091 フリリアントレッドバイオレット
	002 ニュートラルグレイ8	043 オリブグリーン	100 ブースバイオレット
	010 パーマネントレッド	050 パーマネントグリーンミッドル	101 ブース
	012 パーマネントスカレット	051 パーマネントグリーンディープ	103 ピンク
	014 パーマネントパーミオン	054 エメラルドグリーン	111 フリリアントレッド
	016 コーラルレッド	060 ビリディアン(ヒュー)	112 シェルレッド
	018 カーミン	061 ピンクツァル	122 ネーブルスイーパー
	019 バートシナー	070 シアンブルー	123 シナー
	020 パーマネントイエローオレンジ	071 スカイブルー	152 エバーグリーン
	022 パーマネントオレンジ	072 ターコイズブルー	154 ジェット
	024 パーマネントイエローディープ	081 ウルトラマリンディープ	162 キプロス
	026 イローカー	082 コバルトブルー(ヒュー)	171 ホリゾンブルー
	027 バートアンバー	083 ライトブルー	172 ナイトブルー
	028 ブルアンバー	084 フルシアンブルー	173 インディゴ
	030 パーマネントイエロー	085 フリリアントブルーバイオレット	181 ディープバイオレット
			184 マゼンタ

注意書き : 《安全対策》
使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

《応急措置》
ばく露又はばく露の懸念がある場合 : 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／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： 水彩絵具

■成分及び含有量：	CAS No.	(%)
グリセリン	56-81-5	5 - 10
1,2-ベンゾイソチアゾリン-3-オン	2634-33-5	< 0.1
酸化チタン	13463-67-7	0 - 40
シリカ	7631-86-9	0 - 5
カーボンブラック	1333-86-4	0 - 10
酸化鉄	1309-37-1	0 - 40
Pigment Blue 15:3	147-14-8	0 - 5
Pigment Green 7	1328-53-6	0 - 10
Pigment Brown 24	68186-90-3	0 - 30
Pigment Black 1	13007-86-8	0 - 40
Pigment Yellow 42	51274-00-1	0 - 1
酸化亜鉛	1314-13-2	0 - 5
ブチルセロソルブ	111-76-2	0 - 0.5
モリブデン及びその化合物	非開示	0 - 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。
外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合には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。
汚染された衣類を取り除くこと。
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。

吸収した場合： 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。

飲み込んだ場合： 水で口内を良く荒い、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： 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。

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：

	管理濃度	ACGIH TLV-TWA	備考
酸化チタン		10 mg/m ³	
結晶性シリカ		0.025 mg/m ³	
カーボンブラック		3 mg/m ³	
酸化鉄		5 mg/m ³	鉄として
クロム及びその化合物	0.05 mg/m ³	0.5 mg/m ³	クロムとして
アンチモン及びその化合物	0.1 mg/m ³	0.5 mg/m ³	アンチモンとして

酸化亜鉛		2 mg/m ³	
ブチルセロソルフ	25 ppm	20 ppm	
モリブデン及びその化合物		10 mg/m ³	モリブデンとして

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： 僅かな臭気
 PH： 6.0 - 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）： 1.0 - 1.6
 n-オクタンール／水分配係数： データなし
 分解温度： データなし
 その他： データなし

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： 特になし
 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、NOx、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

組成物質の有害性情報

■ 1,2-ベンゾイソチアゾリン-3-オン

皮膚腐食性／刺激性： 区分2
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性： 区分1
 皮膚腐食性： 区分1A

■ 酸化チタン

発がん性： 区分2
 特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）： 区分1（呼吸器）

■ シリカ

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性： 区分2
 発がん性： 区分1A
 特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）： 区分3（気道刺激性）
 特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）： 区分1（呼吸器、免疫系、腎臓）

■ カーボンブラック

発ガン性： 区分2
 特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）： 区分1（呼吸器）

■ 酸化鉄

特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）： 区分1（呼吸器）
 特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）： 区分1（呼吸器）

■ 酸化亜鉛

生殖毒性： 区分2
 特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）： 区分1（呼吸器、全身毒性）

■ ブチルセロソルフ

引火性液体： 区分4
 急性毒性（経口）： 区分4
 急性毒性（経皮）： 区分3
 急性毒性（吸入；蒸気）： 区分2
 皮膚腐食性／刺激性： 区分2

眼に対する重篤な損傷制/眼刺激性： 区分2A
生殖毒性： 区分2
特定標的臓器/全身毒性（単回暴露）： 区分1（血液系、呼吸器、肝臓、腎臓）
区分3（麻酔作用）
特定標的臓器/全身毒性（反復暴露）： 区分1（血液系）

12.環境影響情報

組成物質の有害性情報

■ 1,2-ベンゾイソチアゾリン-3-オン

水生環境有害性（急性）： 区分1
水生環境有害性（慢性）： 区分1

■ 酸化チタン

水生環境有害性（慢性）： 区分4

■ 酸化亜鉛

水生環境有害性（急性）： 区分1
水生環境有害性（慢性）： 区分1

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。
容器に漏れのないことを確かめ、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： 該当法律に定められる運送方法に従うこと。
海上輸送： IMOの規定に従うこと。船舶安全法に定めるところに従うこと。
航空輸送： ICAOの規定に従うこと。航空法の定めるところに従うこと。
国連番号(UN No.): 該当しない

15.主な適用法令

化学物質管理促進法（P R T R法）： クロム及びその化合物（1-87）（ジェットブラック：クロムとして4.9%、ネーブルスイエロー：クロムとして3.4%）
アンチモン及びその化合物（1-31）（ネーブルスイエロー：アンチモンとして1.4%）
モリブデン及びその化合物（1-453）（ディーブバイオレット：モリブデンとして0.3%）
ブチルセロソルブ（0.18%）

通知対象物質： 酸化チタン、シリカ、カーボンブラック、酸化鉄、銅及びその化合物、クロム及びその化合物、
アンチモン及びその化合物、酸化亜鉛、ブチルセロソルブ、モリブデン及びその化合物
※各色の通知対象物質含有量は表1.参照のこと

消防法： 該当しない

水質汚濁防止法： 指定物質 鉄及びその化合物
銅及びその化合物
アンチモン及びその化合物
クロム及びその化合物
亜鉛及びその化合物
モリブデン及びその化合物

大気汚染防止法： 有害大気汚染物質
モリブデン及びその化合物

16.その他

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）
化学物質総合情報提供システム
原料SDS

【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、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。その製品を代表する値であり、保証値ではありません。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。

