

## 安全データシート

## 1. 化学品および会社情報

製品名	人肌®のゲル専用顔料 白
会社名	(株)エクシール
住所	岐阜県美濃市大矢田277-1
担当部署	品質保証課
電話番号	0575-33-0872
緊急連絡先	同上
FAX番号	0575-35-1590
整理番号	330007
]推奨用途・使用上の制限□	人肌®のゲル原液専用顔料としての用途

## 2. 危険有害性の要約

## 化学品のGHS分類

## 物理化学的危険性

可燃性ガス	区分に該当しない
酸化性ガス	区分に該当しない
引火性液体	区分に該当しない

## 人健康有害性

急性毒性(経口)	区分に該当しない
急性毒性(経皮)	区分に該当しない
急性毒性(吸入:気体)	区分に該当しない
急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
急性毒性(吸入:粉塵/ミスト)	区分に該当しない
皮膚刺激性/刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分に該当しない
吸収器感受性	分類できない
皮膚感受性	区分に該当しない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	区分に該当しない
生殖毒性	区分に該当しない
授乳影響	分類できない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	分類できない
誤えん有害性	分類できない

## 環境有害性

水生環境有害性 短期(急性)	区分3
水生環境有害性 長期(慢性)	区分3
オゾン層への有害性	分類できない

## GHSラベル要素

絵表示	なし
注意喚起語	
危険有害性情報	水生生物に有害 長期継続的影響によって水生生物に有害

## 注意書き

安全対策  
廃棄

(必要な時以外は、)環境への放出を避けること。  
内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の  
廃棄処理業者に業務委託すること。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物  
成分: 顔料、ポリオール

※成分および含有率は、通知対象物質のみ掲載。

#### 成分及び含有率

化学名	労働安全衛生法第57条の2対象名	含有率(%)	官報公示 No.	CAS No.	物質としての適用 法令
	化学物質排出把握管理促進法対象名				
C.I.Pigment White 4	酸化亜鉛	< 1	(1)-561	1314-13-2	1, 12
	-				
C.I.Pigment White 6	酸化チタン(IV)	40~50	(1)-558	13463-67-7	1, 12
	-		(5)-5225		

労働安全衛生法第57条の2対象物質と化学物質排出把握管理促進法対象物質の含有量は15項の適用法令に記載する。

#### 適用法令

1. 労働安全衛生法(第57条の2)

12. 労働安全衛生法(第57条)

### 4. 応急処置

吸入した場合: 気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診断を受ける。  
皮膚に付着した場合: 水と石鹸で洗うこと。  
目に入った場合: 直ちに多量の水で15分以上洗い流し、眼科医の手当てを受ける。  
飲み込んだ場合: 口をすすぎ、直ちに医師に連絡し診断を受ける。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤: 粉末、泡、二酸化炭素、乾燥砂、霧状の強化液  
特定の消化方法: 指定の消火剤を用いて消化する。  
燃焼または熱分解により有毒ガスが発生することがあるので、呼吸保護具、化学品に対する保護服を着用する。

### 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: 付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置をする。  
環境に対する注意事項: 製品や洗浄水を乾燥砂、土、ウエス、その他の不燃性のものに吸収させて回収する。  
環境中に放出してはならない。  
回収・中和・封じ込め及び浄化の方法・機材: 密閉可能な空容器にできるだけ回収する。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い  
安全取扱い注意事項: 吸い込んだり、眼、皮膚及び衣服に触れないように、適切な保護具を着用する。取り扱い後は手洗いとうがいを十分に行う。  
保管  
技術的対策、混触禁止物質、容器包装材料: ボイラー等の熱源付近や可燃性物の付近には置かない。  
高温、火気、多湿、水濡れ、直射日光を避けて、室内倉庫に保管する。

### 8. 暴露防止措置及び保護措置

管理濃度: -  
許容濃度: 日本産業衛生学会 C.I.Pigment White 4: 4mg/m<sup>3</sup> (第2種粉塵)  
C.I.Pigment White 6: 4mg/m<sup>3</sup> (第2種粉塵)  
ACGIH(TWA) C.I.Pigment White 4: 2mg/m<sup>3</sup> STEL: 10mg/m<sup>3</sup>  
C.I.Pigment White 6: 10mg/m<sup>3</sup> STEL: -

保護具

適切な呼吸器保護具を着用すること。  
 必要に応じて個人用手袋を使用すること。  
 適切な保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型等)を使用すること。  
 必要に応じて個人用保護衣、保護面を使用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質

物理状態 液体  
 色 白色  
 臭い 情報なし  
 融点・凝固点(°C) 情報なし  
 沸点又は初留点および沸点範囲(°C) C.I.Pigment White 6:2500~3000  
 比重(水=1) C.I.Pigment White 4:5.6±0.2  
 C.I.Pigment White 6:4.1±0.2  
 可燃性 情報なし  
 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 情報なし  
 引火点(°C) 情報なし  
 自然発火点(°C) 情報なし  
 分解温度(°C) 情報なし  
 pH 情報なし  
 同粘性率 情報なし  
 溶解度 水 情報なし  
 有機溶剤 情報なし  
 n-オクタノール/水分配係数(LogPo/w) 情報なし  
 蒸気圧 情報なし  
 密度及び/または相対密度 情報なし  
 相対ガス密度 情報なし  
 粒子特性 情報なし

成分の物理的及び化学的性質

成分名称	沸点(°C)	比重(水=1)	水への溶解性	蒸気圧(kPa)
C.I.Pigment White 4	情報なし	5.6±0.2	不溶	情報なし
C.I.Pigment White 6	2500~3000	4.1±0.2	不溶	情報なし

成分名称	相対蒸気密度(空気=1)	引火点(°C)	発火温度(°C)	爆発限界vol%(空气中)	オクタノール/水分配係数(LogPo/w)	出典
C.I.Pigment White 4	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし
C.I.Pigment White 6	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性 情報なし  
 化学的安定性 常温以下では安定  
 危険有害反応可能性 常温以下では安定  
 避けるべき条件 高温過熱を避ける。

11. 有害性情報

製品としての有害性情報:情報なし

成分の有害性情報

急性毒性(経口) C.I.Pigment White 4: 区分に該当しない(>5000mg/kg)  
 C.I.Pigment White 6: 区分に該当しない(>10000mg/kg)

急性毒性(経皮) C.I.Pigment White 4: 分類できない  
 C.I.Pigment White 6: 区分に該当しない

急性毒性(吸入:気体) 区分に該当しない

急性毒性(吸入:蒸気) C.I.Pigment White 4: 分類できない  
 C.I.Pigment White 6: 区分に該当しない

急性毒性(吸入:粉塵/ミスト) 区分に該当しない

皮膚刺激性/刺激性 区分に該当しない

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性  
 C.I.Pigment White 4: 区分に該当しない  
 C.I.Pigment White 6: 分類できない

吸収器感作性 分類できない

皮膚感作性 区分に該当しない

生殖細胞変異原性 分類できない

発がん性 C.I.Pigment White 4: 区分に該当しない  
 C.I.Pigment White 6: 分類できない

生殖毒性 C.I.Pigment White 4: 区分2  
 C.I.Pigment White 6: 分類できない

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 分類できない

特定標的臓器毒性(反復ばく露) 分類できない

誤えん有害性 分類できない

成分の有害性情報(GHS分類結果)

成分	急性毒性経口(mg/kg)	急性毒性経皮(mg/kg)	急性毒性吸入:気体(ppmV)	急性毒性吸入:蒸気(ppmV)	急性毒性吸入:粉塵/ミスト(mg/l)	皮膚腐食性/刺激性	目に対する重篤な損傷性/眼刺激性
C.I.Pigment White 4	区分に該当しない(5000mg/kg)	分類できない	区分に該当しない	分類できない	区分に該当しない	区分に該当しない	区分に該当しない
C.I.Pigment White 6	区分に該当しない(10000mg/kg)	区分に該当しない	区分に該当しない	区分に該当しない	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない

成分	呼吸器感作性・皮膚感作性	生殖細胞変異原性	発がん性	生殖毒性	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)	誤えん有害性
C.I.Pigment White 4	呼吸器感作性:分類できない 皮膚感作性:分類できない	分類できない	区分に該当しない	区分2	分類できない	分類できない	分類できない
C.I.Pigment White 6	呼吸器感作性:分類できない 皮膚感作性:分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない

酸化亜鉛の区分について

製品形状が粉体以外となるため、特定標的臓器毒性(単回ばく露)を「分類できない」と判定しています。

酸化チタンの区分について

製品形状が粉体以外となるため、発がん性を「分類できない」とし、特定標的臓器毒性(反復ばく露)を「分類できない」と判定しています。

12. 環境影響情報

製品としての有害性情報:情報なし

成分の環境有害性情報

水性環境有害性 短期(急性) C.I.Pigment White 4: 区分1  
 C.I.Pigment White 6: 区分に該当しない

水性環境有害性 長期(慢性) C.I.Pigment White 4: 区分1  
 C.I.Pigment White 6: 区分4

オゾン層への有害性 C.I.Pigment White 4: 分類できない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。  
 汚染容器及び包装 空容器は内容物を完全に除去してから処分する。  
 許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意

注意事項 容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込む。  
 荷崩れの防止を確実に行う。

国連分類 非該当  
 国連番号 非該当  
 国連輸送名 非該当  
 指針番号 非該当

国内規制がある場合の規制情報  
 海上輸送 情報なし  
 航空輸送 情報なし  
 陸上輸送 消防法の規定に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法(第57条)(表示対象)  
 労働安産衛生法(第57条の2)(通知対象)  
 消防法(危険物、第4類、第4石油類、危険等級Ⅲ、引火性液体)

労働安産衛生法第57条の2

対象名	含有率
酸化チタン(Ⅳ)	40~50%
酸化亜鉛	<1

化学物質排出把握管理促進法(2023年3月31日迄)

対象名	政令番号	化管法区分	含有率
-	-	-	-

16. その他

参考資料

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 GHS分類結果データベース  
 原材料のSDS

[お願い]

「本安全データシート」は、当社製品を安全に使用して頂くために、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたものです。

記載内容は本SDS発行時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、日本国内法令の改正や新しい知見により改訂されることがあります。記載内容は情報提供であって、いかなる保証をするものでもなく、当該情報の使用により生じた損害について、一切責任を負いません。

安全面での配慮を必要とする用途への使用に際しては、貴社に事前に当該用途での安全性を十分にご確認の上、使用の可否をご判断ください。

注意事項は、通常の手扱いを対象としたものです。本製品の取扱いの適正に関する決定は、使用者の責任において行ってください。

該当する国・州・地域の規制すべてに従うことは、使用者の責任となります。

記載内容の内、含有量、物理的/化学的性質などの数値は測定値の一例となります。