



## 安全データシート

Page 1 of 7

革色補修ペン ダークブラウン (50pc)

SDS No. : 471536

v001.1

改訂: 12. 11. 2015

発行日: 10. 04. 2020

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 1849268  
製品名 : 革色補修ペン ダークブラウン (50pc)

会社名 :  
ヘンケルジャパン株式会社  
東京都品川区東品川2-2-8  
スフィアタワー天王洲 14F  
140-0002  
電話番号 : +81 (45) 758-1820  
FAX番号 : +81 (45) 758-1826

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類 :

<u>危険有害性クラス</u>	<u>危険有害性区分</u>
引火性液体	区分 2
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分 2A

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

危険

<b>危険有害性情報:</b>	H225 引火性の高い液体及び蒸気 H319 強い眼刺激
<b>安全対策</b>	P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。 P233 容器を密閉しておくこと。 P240 容器を接地すること/アースをとること。 P241 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 P242 火花を発生させない工具を使用すること。 P243 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。 P280 保護手袋、保護眼鏡及び保護面を着用すること。
<b>応急措置:</b>	P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。 P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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。その後も洗浄を続けること。 P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。 P370+P378 火災の場合：乾燥砂、粉末消火薬剤または水溶性液体用泡消火薬剤を使用する。
<b>保管:</b>	P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
<b>廃棄:</b>	P501 廃棄するときは、適用法令、および製品特性に従い、適切な処理および廃棄施設に内容物/容器を廃棄すること。

製品ラベルの有害性情報は、個別の製品安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物： 混合物  
化学特性： 染料

#### 危険有害成分及び濃度

成分	wt%
クロム及び三価クロム化合物	3.9 %
メチルエチルケトン	2 - 4 %
メチルイソブチルケトン	2 - 4 %
エタノール	75 - 80 %
メタノール	0.5 - 1.5 %
2-プロパノール	10 - 15 %

### 4. 応急処置

皮膚にかかった場合： 流水とせっけんでよく洗い流すこと。  
症状がみられる場合は、医師の診察を受ける。

眼に入った場合：	直ちに流水あるいは、すすぎ液で最低5分間、眼を洗い流す。痛み（激しい痛み、光への過敏、視力障害）が残る場合、洗浄を続け、医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合：	口をすすぎ、コップに1～2杯の水を飲むこと。無理に吐かせないこと。医師の診察を受けること。
吸入した場合：	空気の新鮮な場所へ移動させ、不快感が続く場合医師の診察を受けること。

## 5. 火災時の措置

消火方法：	危険にさらされた容器を水噴射で冷やす。
消火剤：	二酸化炭素、泡、粉末 細かな霧状の水スプレー
使ってはならない消火剤：	高圧水噴射
保護具：	保護具を着用すること。 自給式呼吸器を着用すること。

## 6. 漏出時の措置

注意事項：	こぼれた製品で滑る危険がある。
人体に対する注意事項：	皮膚および眼への接触を避けること。
環境に対する注意事項	製品が下水または排水溝に入らないようにすること。 清掃中は適切な保護具および服を着用すること。
除去方法：	現場を隔離する。必要以外の人員は入れないこと。 場所を換気する もし安全であればさらなる漏れまたは流出を防ぐ。 電気源、静電または摩擦スパークを含む点火源を除去する。 不活性物質でこぼれを吸収する。物質を集めて処分に適切な容器に入れておく。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	適切な保護衣、保護めがね、保護手袋を着用すること。 皮膚および眼への接触を避けること。 作業場が適切に換気されていることを確かめる。 （製品を移動する時には）全ての器具が接地、接合されることが要求される。 直火および点火源を避けること。
保管：	暗い場所に室温で保存すること。120 °F 以下であれば通常は試薬の効能に影響は出ない。

## 8. 暴露防止及び保護措置

**管理濃度**

成分	日本産業衛生学会	ACGIH
クロム及び三価クロム化合物	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA	(blank)
メチルエチルケトン	200 ppm 590 mg/m <sup>3</sup> TWA	200 ppm TWA 300 ppm TWA
メチルイソブチルケトン	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup> TWA	20 ppm TWA 75 ppm TWA
エタノール	(blank)	1,000 ppm TWA
メタノール	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup> TWA (経皮)	200 ppm TWA 250 ppm TWA
2-プロパノール	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup> CEILING	200 ppm TWA 400 ppm TWA

**設備対策:** しっかりした換気/排気を確保すること。

**保護具:**

**呼吸用保護具:** 霧状になった場合

**眼の保護具:** しっかり密着する安全ゴーグル

**皮膚及び身体の保護具:** 適切な保護服を着用すること。

**9. 物理的及び化学的性質**

**形状:** 液体

**色:** 濃い茶

**臭い:** 溶剤臭

**pH:** 該当なし

**沸点:** > 64.6 ° C (> 148.3 ° F)

**引火点:** 2.5 ° C (36.5 ° F)

**比重:** 0.8 g/cm<sup>3</sup>

**10. 安定性及び反応性**

**安定性:**

**化学的反応性:** 強酸化剤と反応する。

**化学的安定性:** 推奨保存状態下では安定している。

**避けるべき条件** 仕様書に従った使用であれば分解しない。

**危険有害な分解生成物:** 意図された目的に使用される場合は、無し  
高温で毒性ガスが発生する可能性がある。

11. 有害性情報

成分	危険有害性クラス	危険有害性区分	ばく露経路	標的臓器
メチルエチルケトン	眼に対する重篤な損傷 /眼刺激性	区分2A		
	特定標的臓器毒性 - 単回暴露	区分3		中枢神経系
メチルイソブチルケトン	急性毒性	区分4	吸入	
	眼に対する重篤な損傷 /眼刺激性	区分2A		
	特定標的臓器毒性 - 単回暴露	区分3		気道刺激性
エタノール	眼に対する重篤な損傷 /眼刺激性	区分2A		
メタノール	急性毒性	区分3	経口	
	急性毒性	区分3	吸入	
	急性毒性	区分3	経皮	
	特定標的臓器毒性 - 単回暴露	区分1		
2-プロパノール	眼に対する重篤な損傷 /眼刺激性	区分2A		
	特定標的臓器毒性 - 単回暴露	区分3		中枢神経系

経口毒性: Acute toxicity estimate (ATE) : > 2,000 mg/kg  
方法: 算定方法

吸入毒性: Acute toxicity estimate (ATE) : > 20 mg/l  
ばく露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
方法: 算定方法

経皮毒性: Acute toxicity estimate (ATE) : > 2,000 mg/kg  
方法: 算定方法

12. 環境影響情報

一般環境有害性情報: 下水管/地表水/地下水中に捨てないこと。

13. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法: 所轄官庁へ問い合わせの上、必要な前処理を行うこと。

汚染容器包装の廃棄方法: 廃棄処理は必ず法規制に従って行うこと。

#### 14. 輸送上の注意

##### Marine transport IMDG:

Class:	3
Packing group:	II
UN no. :	1133
Label:	3
EmS:	F-E ,S-D
Seawater pollutant:	-
Proper shipping name:	ADHESIVES

##### Air transport IATA:

Class:	3
Packing group:	II
Packing instructions (passenger)	353
Packing instructions (cargo)	364
UN no. :	1133
Label:	3
Proper shipping name:	Adhesives

#### 15. 適用法令

##### 労安法 :

##### 名称等を通知すべき有害物

メチルエチルケトン  
アシッド イエロー 121  
メチルイソブチルケトン  
エタノール  
2-プロパノール  
メタノール

##### 名称等を表示すべき有害物

メチルエチルケトン  
メチルイソブチルケトン  
メタノール  
2-プロパノール  
2-プロパノール

##### 第2種有機溶剤等

##### 消防法

第4類引火性液体, アルコール類

##### 毒劇物法 :

該当しない

##### PRTR 法 :

##### 第1種指定化学物質

アシッド イエロー 121

政令番号 87

#### 16. その他の情報

発行日:

10. 04. 2020

**注意:**

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。

ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含み、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含むいかなる2次的・偶発的損害についての責任も拒否する。