

発行日 2022-3-31

改訂日 2022-3-31

改定番号 1

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	ポリシーラーUK
用途	接着剤・シール剤
供給者の会社名称	スリーボンドユニコム株式会社
供給者の住所	東京都品川区上大崎3-1-1 JR東急目黒ビル9階 営業管理課
供給者の電話番号	03-6421-7450

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

記載のないものについては区分に該当しない、または分類できない。

[物理化学的危険性]

該当しない

[健康に対する有害性]

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分1

呼吸器感作性 区分1

特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分2（呼吸器）

特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分2（呼吸器）

[環境に対する有害性]

GHSラベル要素

[絵表示又はシンボル]



[注意喚起語]

危険

[危険有害性情報]

重篤な眼の損傷

吸引するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ

呼吸器の障害のおそれ

長期にわたる又は反復暴露による呼吸器の障害のおそれ

[注意書き]

- 安全対策** : 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。
 子供の手の届かないところに置くこと
 使用前にラベルをよく読むこと
 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。
 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
 容器を密閉しておくこと。
 涼しいところに置くこと。
 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
 眼、皮膚、衣類につけないこと。
 取扱い後はよく全身を洗うこと。
 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 環境への放出を避けること。
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
 換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

応急措置

- 吸入した場合** : 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。
 直ちに医師に連絡すること。
 特別な処置が必要である。
- 皮膚に付着した場合** : 汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。
 多量の水／石鹼で洗うこと。
 皮膚刺激又は発疹が生じた場合、医師の診断／手当を受けること。
 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
- 眼に入った場合** : 水で数分間注意深く洗うこと。
 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。
 直ちに医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合** : 口をすすぐこと。
 無理に吐かせないこと。
 気分が悪いときは医師に連絡すること。

- 保管** : 施錠して保管すること。
 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
 涼しいところに置くこと。

- 廃棄** : 内容物／容器を廃棄する場合には、該当法規に従い、都道府県知事に許可された廃棄物処理業者に委託し、適切に廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

化学名又は一般名	含有率(%)	官報公示整理番号 (化審法)	CAS No.
----------	--------	-------------------	---------

流動パラフィン	約 2.3	既登録	非公開
酸化カルウム	約 3.6	1-189	1305-78-8
酸化チタン	約 3.6	1-558	13463-67-7
p-トルエンスルホニルイソシアネート	約1.2	3-2222	4083-64-1
メチレンビス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	< 1.0	4-118	101-68-8
フタル酸ジイソノール	< 0.1	3-1307	28553-12-0
カーボンブラック	< 0.1	—	1333-86-4
その他の成分 (ウレタン・ポリマー含む)	約80.6	—	—

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 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。
直ちに医師に連絡すること。
特別な処置が必要である。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。
多量の水／石鹸で洗うこと。
皮膚刺激又は発疹が生じた場合、医師の診断／手当を受けること。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
- 眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。
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。
直ちに医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。
無理に吐かせないこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素 (CO₂)、乾燥砂など
- 使ってはならない消火剤 : 火災を拡大する可能性のある放水 (棒状水など)
- 特有の危険有害性 : 火災によって刺激性、毒性、又は腐食性のガスを発生する恐れがある。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
処理作業の際には、保護具 (ゴム手袋、保護メガネ、呼吸用保護具など) を着用し、飛沫が皮膚に付着したり、ガス・蒸気を吸入しないようにする。
- 保護具及び緊急時措置 : 作業の際には保護具を着用し、皮膚に付着したり吸入しないようにする。
- 環境に対する注意事項 : 環境への影響を起こさないよう、河川などに排出しない。
- 封じ込め及び浄化の
方法及び機材 : 危険でなければ漏れを止める。
漏出物を取り扱う時用いる全ての設備は、接地する。
- 回収、中和などの浄化の

方法及び機材 : 少量の場合、乾燥砂、おがくず、布などで拭き取り、密閉できる容器に回収する。
 後で廃棄処理する。
 多量の場合は、流路を毛布、土嚢等でせき止め、バキューム等で回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 「8.ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
 安全取扱注意事項 : 眼、皮膚との接触を避けること。
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 環境への放出は避けること。
 取り扱い後はよく全身を洗うこと。

接触回避すべき化学物質 :

保管

安全な保管条件 : 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。
 施錠して保管すること。
 雨露を避け、風通しの良い湿度の少ない屋内で保管すること。
 水濡れの危険のある床面では直置きを避け、パレットなど架台を用いる。
 安全な容器包装材料 : 製品の移動は容器に入れたままの状態で行う。
 落下や他の器物に当てるなど容器を破らないように慎重に扱うこと。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度

データなし

許容濃度

日本産業衛生学会

[メチレンビス(4,1-フェニル)=ジイソシアネート]

TWA:0.05mg/m³

[酸化チタン]

TWA:4mg/m³ (総粉塵)

[カーボンブラック]

TWA:4mg/m³ (総粉塵)

ACGIH

[メチレンビス(4,1-フェニル)=ジイソシアネート]

TWA:0.005ppm

[酸化カルシウム]

ACGIH(1990)TWA:2mg/m³ (上気道刺激)

[酸化チタン]

ACGIH(1992) TWA:10mg/m³ (下気道刺激)

[カーボンブラック]

ACGIH (1985) TLV-TWA:3.0mg/m³

保護具

- 呼吸器の保護具 : 防毒マスク（有機ガス用など）
密閉された場所では送気マスクなど
- 手の保護具 : 不浸透手袋
- 眼・顔面の保護具 : ゴーグル型の保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 肌を露出しない保護服、保護長靴、保護前掛け等

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 固体
- 色 : 灰色
- 臭い : 微臭
- 融点／凝固点 : データなし
- 沸点又は初留点及び沸点範囲 : データなし
- 可燃性 : データなし
- 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : データなし
- 引火点 : 120℃以上
- 自然発火点 : データなし
- 分解温度 : データなし
- pH : データなし
- 動粘性率 : データなし
- 溶解度 : 水に不溶（水と反応）
- n-オクタノール／水分配係数 : 非該当
- 蒸気圧 : データなし
- 密度 : 1.25
- 相対ガス密度 : 非該当
- 粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 本製品は、通常の使用、保管および輸送の条件下では安定かつ非反応性である。
- 化学的安定性 : 通常の温度、圧力の条件下では安定である。
- 危険有害反応可能性 : データなし
- 避けるべき条件 : 5℃以下の低温、40℃以上の高温
- 混触危険物質 : アミン、アルコールと反応する。
- 有害な分解生成物 : 燃焼により有害なガスを生成する。

11. 有害性情報

[製品・成分]

製品・成分名	急性毒性					皮膚腐食性 刺激性	眼損傷 刺激性	呼吸器 感作性
	経口	経皮	吸入					
			気体	蒸気	粉塵・ミス			
製 品	－	－	－	－	－	－	区分 1	区分 1
流動パラフィン	－	－	－	－	－	－	－	－

酸化カルシウム	—	—	—	—	—	区分 2	区分 1	—
酸化チタン	—	—	—	—	—	—	—	—
メチレンビス(4,1-フェニル)イソシアネート	—	—	—	—	—	区分 2	区分 2	区分 1
p-トルエンスルホンイソシアネート	—	—	—	—	—	区分 2	区分 2	区分 1
フタル酸ジイソノール	—	—	—	—	—	—	—	—
カーボンブラック	—	—	—	—	—	—	—	—

製品・成分名	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
製 品	—	—	—	—	区分2	区分2 (呼吸器)	—
流動パラフィン	—	—	—	—	—	—	区分 1
酸化カルシウム	—	—	—	—	区分1 (呼吸器系) 区分3 (気道刺激性) 区分3 (麻酔作用)	—	—
酸化チタン	—	—	—	—	—	—	—
メチレンビス(4,1-フェニル)イソシアネート	—	—	区分2	—	区分3 (気道刺激性)	区分2 (呼吸器)	—
p-トルエンスルホンイソシアネート	—	—	—	—	区分3 (気道刺激性)	—	—
フタル酸ジイソノール	—	—	—	区分2	—	—	—
カーボンブラック	—	—	—	—	—	—	—

※ —：区分に該当しない又は分類できない

1 2. 環境影響情報

[製品・成分]

製品・成分名	生態毒性		残留性・分解性	生態蓄積性	土壌中の移動性	オゾン層への有害性
	短期 (急性)	長期 (慢性)				
製 品	—	—	—	—	—	—
流動パラフィン	—	—	—	—	—	—
酸化カルシウム	—	—	1.2 g/L	—	—	—
酸化チタン	—	—	溶けない	—	—	—
メチレンビス(4,1-フェニル)イソシアネート	—	—	—	—	—	—
p-トルエンスルホンイソシアネート	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジイソノール	—	—	—	—	—	—
カーボンブラック	—	—	溶けない	—	—	—

※ —：区分に該当しない又は分類できない

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 廃棄する場合、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者及び処分業者と契約し、廃棄物処理法及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。

汚染容器及び包装 : 空の汚染容器・包装を廃棄する場合、内容物を除去した後に、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者及び処分業者と契約し、廃棄物処理法及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

国連分類及び国連番号 : 該当しない。

国内規制

: 特段の規制はない。

特別安全対策 : 特段の対策は必要ないが、一般的な安全対策として直射日光を避け、30℃以下で輸送する。
 輸送前に容器の破損、腐食、漏れなどないことを確認する。
 転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

15. 適用法令

化学物質把握管理促進法 (PRTR 制度) : 該当しない
 労働安全衛生法 : 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
 (メチルピス(4, 1-フェニル)ニゾシアネート、酸化チタン、酸化カルシウム)
 毒物及び劇物取締法 : 該当しない
 消防法 : 指定可燃物合成樹脂類 (指定数量 ; 3000 kg)

16. その他の情報

- この SDS は JIS Z 7253 に準拠し作成しております。
- 記載事項は作成時点で入手した最新情報をもとにしていますが、その正確性または完全性を保証するものではありません。全ての化学品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。
- 記載事項は通常の実用を対象とするものですので、指定された用途・用法以外に使用しないでください。
- 使用者においては、安全と健康及び環境保護を確実にを行うため、この SDS の情報に加え自ら収集された情報を合わせて、その適合性と完全性をご判断ください。
- この SDS は日本国内においてのみ適用するものとします。