



1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	PP Super White
製品コード	CP_00009
安全データシート 番号	CP_00009 - 1.01
<u>安全データシートの供給者の詳細</u>	
製造者	東京インキ株式会社 吉野原工場 埼玉県さいたま市北区吉野町1-397
緊急連絡電話番号	048-660-3326(品質保証・企画管理部製品安全課)
電子メールアドレス	msdsinfo@tokyoink.co.jp (品質保証・企画管理部製品安全課)
<u>化学品の推奨用途及び使用上の制限</u>	
推奨用途	3Dプリンター用フィラメント
使用上の制限	一般工業用。人を含む生物への摂取、投与する用途に使用しないこと。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

急性毒性(経口)	分類できない
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入) - ガス	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) - 粉じん/ミスト	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	区分 1A
生殖毒性	区分 2
授乳に対する又は授乳を介した影響	分類できない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分 1
区分 1 呼吸器。	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分 1
区分 1 呼吸器。	
誤えん有害性	分類できない
水生環境有害性 短期(急性)	区分に該当しない
水生環境有害性 長期(慢性)	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語 危険
危険有害性情報
・発がんのおそれ

- ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
- ・臓器の障害
- ・長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
以下の臓器の障害： 呼吸器。
長期にわたる、又は反復ばく露による以下の臓器の障害： 呼吸器。

**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
- ・粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと
- ・取扱い後は顔、手、露出した皮膚をよく洗うこと
- ・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと
- ・保護手袋／保護衣及び保護眼鏡／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：医師の診察／手当てを受けること
- ・ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること

保管

- ・施錠して保管すること

廃棄

- ・内容物／容器は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること

他の危険有害性

情報なし。

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	CAS番号	含有率 %	化審法番号	安衛法番号
合成樹脂	REG	40-50	REG	REG
充填剤	REG	30-40	REG	REG
二酸化チタン	13463-67-7	10-20	(1)-558 (5)-5225	(1)-558 (5)-5225
結晶質シリカ	14808-60-7	<0.3	(1)-548	(1)-548
酸化防止剤	2082-79-3	0.1-0.3	(3)-1737	(3)-1737

[凡例] REG: 登録済み、ND: 非開示、UNK: 不明

2023年3月31日迄 化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

非該当

2023年4月1日以降 化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

非該当

労働安全衛生法**通知対象物質**

法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9及び第3号別表第3

危険性又は有害性等を調査すべき危険有害物

法第57条の3

化学名又は一般名	CAS番号	規則名称	重量%	施行日
二酸化チタン	13463-67-7	酸化チタン(IV)	10-20	
結晶質シリカ	14808-60-7	結晶質シリカ	<0.3	
酸化防止剤	2082-79-3	3-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-tert-ブチルフェニル)プロピオン酸=オクタデシル	0.1-0.3	2026/4/01

表示対象物質

法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9及び第3号別表第3

化学名又は一般名	CAS番号	規則名称	重量%	施行日
二酸化チタン	13463-67-7	酸化チタン(IV)	10-20	
結晶質シリカ	14808-60-7	結晶質シリカ	<0.3	

毒物及び劇物取締法
製品: 非該当

4. 応急措置

一般的なアドバイス	ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察／手当てを受けること。治療を行う医師にこのSDSを示すこと。
吸入した場合	空気の新鮮な場所に移すこと。ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察／手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	直ちに少なくとも15分間水で洗浄すること。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
眼に入った場合	直ちに少なくとも15分間まぶた(瞼)の裏側まで多量の水で洗うこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	無理に吐かせないこと。口をすすぐこと。意識のない者には、何も口から与えてはならない。医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	情報なし。

医師に対する特別な注意事項 症状に応じて治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。
使ってはならない消火剤	高圧水で漏出物を散乱させないこと。
特有の危険有害性	情報なし。
特有の消火方法	水噴霧でドラムを冷却すること。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。個人用保護具を使用すること。
その他の情報	警告: 放水では十分な消火の効果が得られない場合がある。

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	十分換気されているか確認すること。指定された個人用保護具を着用すること。人員を安全な区域に退避させること。
緊急対応を行う者のための保護具	項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。
環境に対する注意事項	環境影響情報の詳細情報については項目12を参照のこと。
封じ込め方法	安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。
浄化方法	回収して適切に表示された容器に移すこと。
二次災害の防止策	汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。
その他の情報	項目7及び項目8に記載されている保護措置を参照すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項	産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。汚染された衣類及び靴を脱ぐこと。
衛生対策	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。休憩前及び製品の取扱い直後に手を洗うこと。
保管	
安全な保管条件	施錠して保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

化学名又は一般名	日本産業衛生学会	ACGIH TLV
二酸化チタン	TWA: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ finescale respirable particulate matter
結晶質シリカ	TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter

生物学的モニタリング指標	この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した生物学的制限値が設定された危険有害物質を一切含んでいない
設備対策	シャワー 洗眼場 換気システム。
環境ばく露防止	情報なし。
保護具	
呼吸用保護具	通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気及び排気が必要になる。
手の保護具	適切な手袋を着用すること。
眼及び／又は顔面の保護具	特別な保護具は必要とされない。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

外観	固体	
物理状態	固体	
色	着色	
臭い	情報なし	
特性	値	備考・方法
融点／凝固点		情報なし
沸点又は初留点及び沸点範囲		情報なし
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
爆発又は可燃の上限界		情報なし
爆発又は可燃の下限界		
引火点		情報なし
蒸発速度		情報なし
自然発火点		情報なし
分解温度		情報なし
pH		情報なし
粘度		

動粘性率	情報なし
動的粘度	情報なし
水への溶解度	難溶
溶解度	情報なし
n-オクタノール／水分配係数(log値)	情報なし
蒸気圧	情報なし
密度及び／又は相対密度	
相対密度	情報なし
蒸気濃度	情報なし
かさ密度	情報なし
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	情報なし
粒径	情報なし
粒径分布	情報なし

その他の情報

爆発性	情報なし
酸化性	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	通常の条件下で安定。
危険有害反応可能性	通常の条件下で安定。
避けるべき条件	情報なし。
混触危険物質	提供された情報に基づき知見なし。
危険有害な分解生成物	提供された情報に基づき知見なし。
爆発データ	
静電放電に対する感度	なし。
機械的衝撃に対する感度	なし。

11. 有害性情報

急性毒性

毒性の数値尺度 - 製品情報
情報なし

毒性の数値尺度 - 成分情報
略語及び頭文字
Rat: ラット
Rabbit: ウサギ

症状 情報なし。

製品情報

経口	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
吸入	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
皮膚接触	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。
眼接触	この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

発がん性 発がん性が知られている又は発がん性が疑われる物質を含んでいる。成分に対して利用可能なデータに基づく分類。発がんのおそれ。

下表は各機関が何らかの成分を発がん性として記載しているかを示す。

化学名又は一般名	日本	IARC
合成樹脂	-	Group 3
二酸化チタン	2	Group 2B
結晶質シリカ	1A	Group 1

凡例

国際がん研究機関

グループ1 - ヒトに対する発がん性がある

グループ2B - ヒトに対する発がん性が疑われる

グループ3 - ヒトに対する発がん性について分類できない

生殖毒性 成分に対して利用可能なデータに基づく分類。生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 国又は地域で採用され、SDSが準拠している世界調和システム(GHS)の分類基準に基づき、この製品は急性のばく露に起因して全身標的臓器毒性を引き起こすと判定されている。臓器の障害。

以下の臓器の障害： 呼吸器。

特定標的臓器毒性(反復ばく露) 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。

長期にわたる、又は反復ばく露による以下の臓器の障害： 呼吸器。

12. 環境影響情報

生態毒性

化学名又は一般名	藻類／水生植物	魚類	甲殻類
酸化防止剤	EC50: >30mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: >100mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-

残留性・分解性 情報なし。

生態蓄積性

成分情報

化学名又は一般名	分配係数
酸化防止剤	6

土壤中の移動性 情報なし。

オゾン層への有害性 分類できない。利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

他の有害影響 情報なし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 現地の規則に従って廃棄すること。環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。
汚染容器及び包装 空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意国際規制IMDG

UN番号 該当しない
緊急時対応指針番号 該当しない

MARPOL 73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質
情報なし

IATA

UN番号 該当しない
緊急時対応指針番号 該当しない

国内規制

項目15を参照。消防法、毒劇法、高圧ガス保安法、船舶安全法、航空法に該当する場合はそれぞれの規定に従う。

日本

UN番号 該当しない
緊急時対応指針番号 該当しない

15. 適用法令国内規制

2023年3月31日迄 化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

非該当

2023年4月1日以降 化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

非該当

労働安全衛生法

有機溶剤等(有機則)

製品: 非該当

通知対象物質

法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9及び第3号別表第3

危険性又は有害性等を調査すべき危険有害物

法第57条の3

表示対象物質

法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9及び第3号別表第3

がん原性物質

労働安全衛生規則第577条の2第3項に基づく厚生労働大臣告示

化学名又は一般名	CAS番号
結晶質シカ	14808-60-7

毒物及び劇物取締法

非該当

消防法

指定可燃物、合成樹脂類、3,000kg以上のもの

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

該当成分無し

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 非該当

ロッテルダム条約 非該当

16. その他の情報

改訂日 改訂記録

2026-07-26
***前回の発行以降に更新されたデータを示します。

安全データシートで使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

凡例 8: ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA(時間加重平均)	天井値	最大限界値
Sk*	経皮吸収	+	感作性物質

本SDSの編集に使用した主要参考文献及びデータ源

環境有害物質・特定疾病対策庁 (ATSDR)
米国環境保護庁ChemViewデータベース
欧州化学品局
欧州食品安全機関(EFSA)
米国環境保護庁
急性ばく露ガイドラインレベル(AEGL)
米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法
米国環境保護庁高生産量化学物質
フードリサーチジャーナル (Food Research Journal)
危険有害性物質データベース
国際統一化学情報データベース(IUCLID)
製品評価技術基盤機構(NITE)
オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS)
NIOSH(米国労働安全衛生研究所)
米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)
米国医学図書館のPubMedデータベース(NLM PubMed)
米国国家毒性プログラム(NTP)
ニュージーランド化学物質分類・情報データベース(CCID)
経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書
経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム
経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット
世界保健機構

免責事項

この安全データシートは、JIS Z 7253:2019 に準拠している、このSDSに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい(洩)時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、又は何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります

安全データシート のおわり