

SGS Job No. : SZP25-055377
Product Name : UV Ink Cartridge (K)
Applicant : アンカー・ジャパン株式会社
Model No : V7280
Product Composition/Raw Materials (Provided by Applicant) : See section 3 Composition/information on ingredients on the SDS
Date of Receipt : 09 Apr 2026
SDS Preparation Period : 09 Apr 2026-11 Jun 2026

Service Requested : Preparation of Safety Data Sheet (SDS) for the product with submitted information, with calculation of the classification and labeling requirement according to JIS Z 7253 : 2019.

Summary : As per request, the contents and formats of the SDS are prepared in accordance with JIS Z 7253 : 2019.

Disclaimer

This Safety Data Sheet (SDS) is provided to the applicant to comply with JIS Z 7253 : 2019, and to convey hazard information of chemicals through the supply chain to ensure safe use. It is not a test report or certificate to ensure product safety.

SGS has integrated product information based on the documents provided by the applicant (i.e., product name, supplier details, product composition, applicable physical data, etc.), and SGS has not conducted independent verification and makes no express or implied warranty regarding the correctness of the information provided.

Bella Yao
Project Engineer

Scan to see the report



92E9C5DF



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduced in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国·山东·青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

UV Ink Cartridge (K)

アンカー・ジャパン株式会社

バージョン番号: 1.0

安全データシート - JIS Z 7253 : 2019 準拠

初期日付: 02/11/2025

改訂日: 11/05/2026

印刷日: 11/05/2026

S.GHS.JPN.JA

セクション1 化学品及び会社情報

製品に関する情報

製品名	UV Ink Cartridge (K)
同義語	データ無し
他の製品特定手段	データ無し

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途及び使用上の制限	Print
--------------	-------

安全データシートの製造者または輸入業者の詳細

供給者の会社名称	アンカー・ジャパン株式会社
住所	〒107-6408 東京都港区赤坂二丁目17番22号 赤坂トラストタワー 8階
電話番号	03-4455-7823
FAX番号	Not Available
ホームページ	https://www.ankerjapan.com
e-メール	Not Available

緊急連絡電話番号

緊急対応組織	アンカー・ジャパン株式会社
緊急電話番号	03-4455-7823
その他の緊急電話番号	データ無し

セクション2 危険有害性の要約

化学物質又は混合物の分類

分類 ^[1]	急性毒性(経口)区分4, 皮膚腐食性/刺激性 区分1C, 皮膚感作性 区分1A, 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1, 発がん性 区分2, 特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分2, 水生環境有害性 短期(急性)区分1, 水生環境有害性 長期(慢性)区分1
凡例:	1. SGSによる分類; 2. 日本 NITE GHS 分類データベースによる分類

GHSラベル要素

絵表示:	
注意喚起語	危険

危険有害性情報



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

H302	飲み込むと有害
H314	重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H351	発がんのおそれの疑い
H373	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
H410	長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き: 安全対策

P260	ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
P264	取扱後は製品が付着した体の部位をよく洗うこと。
P280	保護手袋, 保護衣, 保護眼鏡, 保護面を着用すること。
P270	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P273	環境への放出を避けること。
P202	全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
P272	汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

注意書き: 応急措置

P301+P330+P331	飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
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。皮膚を水【又はシャワー】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。
P308+P313	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。
P310	直ちに医師に連絡すること。
P302+P352	皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
P363	汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
P333+P313	皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
P362+P364	汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
P391	漏出物を回収すること。
P301+P312	飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。
P304+P340	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。

注意書き: 保管(貯蔵)

P405	施錠して保管すること。
------	-------------

注意書き: 廃棄

P501	内容物/容器は、自治体の規制に従い、認可を受けた有害廃棄物または特別廃棄物の処理施設に廃棄すること。
------	--

製品の危険性に関する追加情報はありません。

セクション3 組成および成分情報

物質

混合物の組成については、以下のセクションを参照してください

混合物

CAS番号	%[重量]	名称	官報公示整理番号		ナノフォーム粒子特性
			化審法	安衛法	
2399-48-6	30-60	テトラヒドロフラン-2-イール=アクリラ 二ト	5-57	公表	データ無し



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

CAS番号	%[重量]	名称	官報公示整理番号		ナノフォーム粒子特性
			化審法	安衛法	
13048-33-4	10-30	ヘキサナー1,6-ジイル=ジアクリラート	2-958, 2-1007	9-2531	データ無し
2235-00-9	10-30	N-ビニル-ε-カプロラクタム	5-6239	8-(1)-2044	データ無し
162881-26-7	5-10	フェニルビス(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィン=オキシド	3-4445	4-(3)-93	データ無し
5888-33-5	5-10	(1R, 2R, 4R)-rel-1,7,7-トリメチルビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-イル=アクリラート	4-1552	7-(2)-96	データ無し
48145-04-6	1-5	2-フェノキシエチル=アクリラート	3-3684	-	データ無し
1333-86-4	1-5	カーボンブラック	5-3328, 5-5222	公表	データ無し
52408-84-1	0.5<1	α, α', α''-プロパン-1,2,3-トリルトリス[ω-[(1-オキソプロパン-2-エーニール)オキシ]ポリ[オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)]]	7-708	10-2619, 10-2655	データ無し
97-99-4	<0.28	オキシラン-2-イルメタノール	5-56	公表	データ無し
92-84-2	0.1<0.5	フェノチアジン	5-908	公表	データ無し
凡例:		[e] 内分泌かく乱作用をもつと認められている物質			

セクション4 応急措置

必要な応急措置の説明

眼に入った場合	<p>眼に入った場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 直ちにまぶたを指でよく開いて流水で眼を洗浄すること。 ▶ 洗眼は、眼球、瞼の隅々まで水がよく行き渡るように行うこと。 ▶ 中毒情報センターまたは医師からの停止の指示があるまで、または少なくとも15分間は水洗いを継続すること。 ▶ 直ちに病院または医師のもとへ搬送すること。 ▶ 眼に損傷がある場合、コンタクトレンズの取り外しは、専門家に任せること。
皮膚に付着した場合	<p>皮膚又は髪に付着した場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 直ちに体および衣服を多量の水で洗うこと。可能であれば緊急用シャワーを使用するのが望ましい。 ▶ 速やかに、汚染された履物を含む衣類すべて脱ぐこと。 ▶ 流水で皮膚および髪を洗浄すること。中毒情報センターからの停止の指示があるまで洗い続けること。 ▶ 病院または医師のもとへ搬送すること。
吸入した場合	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ガスや燃焼生成物を吸入した場合、汚染区域から退去すること。 ▶ 患者を寝かせ、体を温めて安静を保つこと。 ▶ 義歯等の装具は気道を塞ぐおそれがあるため、可能であれば応急措置を施す前に取り外すこと。 ▶ 呼吸が停止している場合は、デマンドバルブ式人工蘇生器、バッグバルブマスク、ポケットマスクなどを使用して人工呼吸を行うこと。必要に応じて心肺蘇生を行うこと。 ▶ 病院または医師のもとへ速やかに搬送すること。
飲み込んだ場合	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 応急措置について、医師に相談すること。 ▶ 緊急入院治療が必要な場合が多い。 ▶ 飲み込んだ場合、無理に吐かせないこと。 ▶ 嘔吐した場合、気道の確保および誤嚥防止のため、患者を前傾あるいは左側臥位にし、可能であれば頭を下にした状態を保つこと。 ▶ 患者の経過観察を行うこと。 ▶ 眠気や意識不明状態などの意識低下がみられる場合、水を与えてはならない。 ▶ 口内を洗い流すために水を与え、その後患者が無理なく飲める量の液体をゆっくりと与えること。 ▶ 速やかに病院または医師のもとへ搬送すること。

医師に対する特別な注意事項

毒物(特別な治療体制が整っていない場合):

基本的治療

- ▶ 必要であれば吸引し、気道を確保すること。
- ▶ 呼吸不全の兆候に注意し、必要であれば換気の補助をすること。



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgs.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

- ▶ 非再呼吸マスクで毎分10~15リットルの酸素を与えること。
- ▶ 肺水腫の有無を観察し、必要であれば治療を施すこと。
- ▶ ショック症状を観察し、必要であれば治療を施すこと。
- ▶ 発作に備えること。
- ▶ **吐剤を使用しないこと。** 飲み込んだ可能性がある場合には口内をすすぎ、飲み込むことができ、咽頭反射が強く、垂涎のない患者に対しては、200ml以下の水(5ml/kgが推奨される)を与え希釈する。

高度な治療

- ▶ 意識のない患者の気道確保に際して、または呼吸が停止した場合、経口または経鼻気管内挿管を検討すること。
- ▶ バッグバルブマスクを使用した陽圧換気が有用なことがある。
- ▶ 不整脈を観察し、必要であれば治療を施すこと。
- ▶ 5%ブドウ糖輸液を開始できるように静脈ラインを確保すること。循環血液量不足の兆候が見られる場合には、乳酸リンゲル液を使用すること。過剰輸液が合併症を引き起こすことがある。
- ▶ 肺水腫に対しては、薬物治療を検討すること。
- ▶ 循環血液量不足の兆候を伴う低血圧が見られる場合には、注意深く液体を投与すること。過剰輸液が合併症を引き起こすことがある。
- ▶ ジアゼパムを用いて発作を治療すること。
- ▶ 眼洗浄の補助には塩酸プロバラカインを使用すること。

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

対症療法を行うこと。

セクション5 火災時の措置

消火剤

- ▶ 泡沫
- ▶ 乾燥化学粉末
- ▶ BCF (規制されていない場合)
- ▶ 二酸化炭素
- ▶ ウォーターまたは霧 - 大規模火災時のみ

特有の危険有害性

火災の際に避けるべき条件

発火する危険性があるため、硝酸塩、酸化性酸、塩素系漂白剤、プール用塩素などの酸化剤による汚染を避けること。

消火活動に関する情報

特有の消火方法	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 消防隊に警告して、彼らに危険の位置と性質を伝える。 ▶ 激しくまたは爆発的に反応するかもしれない。 ▶ 呼吸装置を備えた全身防護服を着用する。 ▶ 利用可能な任意の手段により、流出物が排水管または水路に入るのを防ぐ。 ▶ 適切な遮蔽のある安全距離から消火する。 ▶ 安全な場合は、蒸気火災の危険が排除されるまで、電気機器のスイッチを切る。 ▶ 火災をコントロールし、隣接した地域を冷却するために、送られた水を微細噴霧として利用する。 ▶ 液体のプール上に水をスプレーしないようにする。 ▶ 熱いと思われる容器に接近しない。 ▶ 火災に暴露した容器を保護された場所からウォーターで冷却する。 ▶ 安全にできるなら、火災の経路から容器を取り除く。
火災及び爆発の危険性	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 可燃性である。 ▶ 熱または炎へのばく露による火災の危険性は低い。 ▶ 加熱により、容器の激しい破裂を伴う膨張や分解が生じることがある。 ▶ 燃焼時に分解し、一酸化炭素(CO)の毒性ガスを発生することがある。 ▶ 刺激性の煙を放出することがある。 ▶ 可燃性物質を含むミストは爆発性を有することがある。 <p>燃焼生成物には以下が含まれます:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 二酸化炭素(CO2) ▶ 有機物の燃焼に特有のその他の熱分解生成物。 <p>有毒ガスを放出することがある。</p> <p>腐食性ガスを放出することがある。</p> <p>警告: 長期間の空気および光接触により、爆発危険性を有する過酸化物を生成することがある。</p>

セクション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



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

セクション 8 参照

環境に対する注意事項

セクション 12 参照

封じ込め及び浄化の方法及び機材

小規模漏出の場合	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 全ての発火源を除去すること。 ▶ 直ちに全ての漏出物を除去すること。 ▶ 蒸気の吸入、皮膚および目との接触を避けること。 ▶ 保護具を着用し、人体への接触を抑制すること。 ▶ 砂、土、不活性物質またはパーミキュライトを用いて漏出物を吸収し、流出を防ぐこと。 ▶ 拭き取ること。 ▶ 廃棄用の表示がなされた適切な容器へ回収すること。
大規模漏出の場合	<p>中程度の危険有害性</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 現場から人員を退去させ、風上へ移動させること。 ▶ 消防に通報し、事故の場所と危険有害性に関する情報を伝えること。 ▶ 呼吸装置を備えた保護衣および保護手袋を着用すること。 ▶ あらゆる手段を用いて、排水路または水路への漏出物の流入を防ぐこと。 ▶ 禁煙。裸火または発火源の使用禁止。 ▶ 換気量を増やすこと。 ▶ 安全に対処できる場合、漏えいを阻止すること。 ▶ 砂、土、またはパーミキュライトを用いて流出を防ぐこと。 ▶ リサイクル用の表示がなされた容器へ再利用可能な製品を回収すること。 ▶ 砂、土、またはパーミキュライトを用いて残留物を吸収すること。 ▶ 固体残留物を回収し、廃棄用の表示がなされたドラム缶に入れ密封すること。 ▶ 現場を洗浄し、排水路への流入を防ぐこと。 ▶ 排水路または水路の汚染が生じた場合、救急隊に報告すること。

個人用保護具に関する情報については、SDSのセクション8をご参照ください。

セクション7 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱のための予防措置

安全取扱注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ▶ アクリル単量体の多くは粘性が低いため、錆込み、物質移動および加工する際、加熱処理を必要としない。 ▶ 粘性モノマーは、取り扱いを容易にするため加熱が必要になることがある。元の容器から製品を移動させる際、温度は60° C (140° F) 未満に抑え、24時間以上加熱してはならない。 ▶ 本製品を加熱/溶解するのにバンドヒーターなどの局所熱源を使用してはならない。 ▶ スチームを使用してはならない。 ▶ 本製品を加熱/溶解する際は、金属加熱用容器または加熱室での使用が推奨される。金属加熱用容器または加熱室は、最高温度を60° C (140° F) に設定すること。 ▶ 過熱厳禁。品質が劣化し、制御不能で危険な重合が起こる危険性がある。 ▶ 本製品が凍結した場合、上記の通り加熱し、抑制剤を再分配するため静かに混ぜること。加熱/溶解後は、製品がなくなるまで使用すること。「再加熱」すると品質が劣化することがあるため、再加熱を繰り返してはならない。 ▶ 抑制剤と共に包装すること。抑制しない、重合および温度・圧力の上昇が生じ、容器が破裂する危険性がある。定期的抑制値を確認し、必要であればバルク材に加えること。また、本製品の抑制剤は溶存酸素を必要とする。無酸素気体は抑制剤の働きを無効にしてしまうため、上部空間を容器内(上部空間はどんなに少なくても元々の上部空間かそれ以上)に設け、無酸素気体で密閉したり混合してはならない。加熱/溶解中に空気(酸素)の空間があるか確認すること。 ▶ 氷点が不明および38° C (100° F) 以下の場合、製品は、遊離点以上(または0° C (32° F) 以上)の室内で保管すること。 ▶ 38° C (100° C) 以上での(品質保持期限以上の)長期保存を避けること。 ▶ 熱、火花、裸火、強酸化剤、放射物・線および他の開始剤から離れた換気の良い場所で密閉容器に入れて保管すること。 ▶ 異物による汚染を避けること。 ▶ 湿気との接触を避けること。 ▶ 火花を発生しない用具のみを使用し、保管期間を制限すること。特に明記されていない限り、品質保持期限は受領から6ヶ月とする。過酸化物を蓄積するが、蒸発、蒸留、過酸化濃縮の場合に限り有害とすることがある。例として、容器の開口部付近で製品が濃縮することがある。 ▶ 過酸化する可能性がある化学物質は、過酸化する前に必ず使い切れるよう購入量に制限を設けること。 ▶ 責任者は、過酸化する化学物質の在庫管理表、または過酸化する化学物質に注釈を付けた通常の在庫管理表を常に管理しておくこと。使用期限を定めること。化学物質は、使用期限までに過酸化物を除去または廃棄しなければならない。 ▶ 化学物質を受領した作業員または研究所は、容器に受領日を記載すること。容器を閉封した作業員は、閉封日を記載すること。 ▶ 製品供給業者から受領した未開封容器は、18ヶ月間安全に保管することができる。 ▶ 開封容器を12ヶ月以上保管してはならない。 ▶ 皮膚接触や吸入を避けてください。 ▶ 過度の曝露の危険がある場合は保護衣を着用してください。 ▶ 換気の良い場所で使用してください。 ▶ くぼみや溝に濃度が高まらないようにしてください。
----------	---



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 絶対に 空気の安全を確認するまで密閉空間に入らないでください。 ▶ 喫煙、裸火、着火源を避けてください。 ▶ 不適合な材料との接触を避けてください。 ▶ 取り扱い時は、飲食や喫煙をしないでください。 ▶ 容器は使用しないときはしっかり密封してください。 ▶ 容器の物理的損傷を避けてください。 ▶ 取り扱い後は必ず石けんと水で手を洗ってください。 ▶ 作業着は別々に洗濯してください。 ▶ 適切な作業慣行を守ってください。 ▶ SDSに記載されたメーカーの保管および取扱いの推奨事項を遵守してください。 ▶ 作業環境の安全を確保するため、空気の安全は定期的に暴露基準と照合して確認してください。 ▶ 製品で濡れた衣服を皮膚に接触したままの状態にしないこと。
<p>他の情報</p>	<p>通常の取り扱い環境下では、製品は安定していると考えられる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 保管の際は、安定抑制剤および溶存酸素の含有量をモニタリングする必要がある。製造者による推奨値を参照すること。 ▶ 容器への入れすぎに注意し、製品の上に空きスペースを設けること。 ▶ 窒素ガスシールまたは無酸素気体散布は、安定剤を不活性化させる。 ▶ 38° C未満で保存すること。 ▶ 元の容器のまま保管すること。 ▶ 容器を完全に密封して保管すること。 ▶ 禁煙。裸火または発火源となるものの使用禁止。 ▶ 換気の良い冷乾所に保管すること。 ▶ 混触危険物質および食品容器から隔離して保管すること。 ▶ 容器の損傷を避け、漏れを定期的に確認すること。 ▶ 保存および取り扱いに関する製造者の指示に従うこと。

混触危険性を含む、安全な保管条件

<p>適切な保管条件</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 金属缶またはドラム缶 ▶ 製造者が推奨する容器を使用すること。 ▶ すべての容器に明確なラベルが貼り付けられていることおよび漏れないことを確認すること。
<p>避けるべき保管条件</p>	<p>金属には、様々な種類の反応が見られる。金属が巨体(シート、棒、または液状)の場合、粉粒体の金属よりも反応は軽減される。反応性が低い金属は、空気がある場所で燃焼することはないが、</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 酸に発熱反応を示し、有毒ガスを発生させることができる。 ▶ 特に、粒子の場合は、重合およびその他の反応を触媒する。 ▶ ハロゲン化炭化水素に反応し(例:四塩化炭素に浸された銅は、加熱すると分解する)、爆発性の化合物を生成することがある。

セクション8 ばく露防止及び保護措置

管理パラメーター

許容濃度(OEL)

成分に関する情報

出典	成分	物質名	TWA	STEL	ピーク	注記
日本 作業環境評価基準 管理濃度	カーボンブラック	土石、岩石、鉱物、金属又は炭素の粉じん	次の式により算定される値 $E=3.0/(1.19Q+1)$ この式において、E及びQは、それぞれ次の値を表すものとする。E 管理濃度(単位 mg/m ³) Q 当該粉じんの遊離けい酸含有率(単位 パーセント)	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	カーボンブラック	カーボンブラック - 吸入性粉塵	1 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	カーボンブラック	カーボンブラック - 総粉塵	4 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 許容濃度	カーボンブラック	粉塵	データ無し	データ無し	データ無し	データ無し
日本 労働安全衛生法: 濃度基準値	カーボンブラック	カーボンブラック	0.3 mg/m ³	データ無し	データ無し	分粒装置※7を用いるろ過捕集方法 重量分析方法 ※7の付されている分粒装置は、作業環境測定基準



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgs.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

出典	成分	物質名	TWA	STEL	ピーク	注記
						(昭和51年労働省告示第46号)第2条第2項で定める分粒装置をいうこと。
日本 作業環境評価基準 管理濃度	フェノチアジン	土石、岩石、鉱物、金属又は炭素の粉じん	次の式により算定される値 $E=3.0/(1.19Q+1)$ この式において、E及びQは、それぞれ次の値を表すものとする。E 管理濃度(単位 mg/m ³) Q 当該粉じんの遊離けい酸含有率(単位 パーセント) mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	硫化鉱 - 吸入性粉塵	0.5 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	硫化鉱 - 総粉塵	2 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	硫化焼鉱 - 吸入性粉塵	0.5 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	その他の鉱物性粉塵 - 吸入性粉塵	2 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	その他の鉱物性粉塵 - 総粉塵	8 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	無機粉塵および有機粉塵 - 総粉塵	8 mg/m ³	データ無し	データ無し	水に不溶または難溶で、かつ他に明らかな毒性の報告がなく適用される許容濃度値がない物質に対して、多量の粉塵の吸入による塵肺を予防する観点から、この値以下とすることが望ましいとされる濃度。そのため、たとえこの濃度以下であっても、未知の毒性による障害発生の可能性があることに留意すること。
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	無機粉塵および有機粉塵 - 吸入性粉塵	2 mg/m ³	データ無し	データ無し	水に不溶または難溶で、かつ他に明らかな毒性の報告がなく適用される許容濃度値がない物質に対して、多量の粉塵の吸入による塵肺を予防する観点から、この値以下とすることが望ましいとされる濃度。そのため、たとえこの濃度以下であっても、未知の毒性による障害発生の可能性があることに留意すること。
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	線香材料粉塵 - 総粉塵	4 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 粉塵の許容濃度	フェノチアジン	硫化焼鉱 - 総粉塵	2 mg/m ³	データ無し	データ無し	データ無し
日本産業衛生学会 許容濃度	フェノチアジン	粉塵	データ無し	データ無し	データ無し	データ無し
日本 労働安全衛生法:濃度基準値	フェノチアジン	フェノチアジン	0.5 mg/m ³	データ無し	データ無し	ろ過捕集方法 高速液体クロマトグラフ分析方法

ばく露管理

設備対策	<p>工学的管理(設備対策)は、危険有害性を排除するため、または作業員を危険有害性から防御するために使用される手法である。適切に設計された工学的管理(設備対策)により、通常、作業員が関与することなく、作業員を効果的に保護することができる。</p> <p>工学的管理(設備対策)の基本:</p>
------	--



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
 中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
 sgs.china@sgs.com

工程管理 - 作業または作業工程に変更を加え危険性を低減する。
 放出源の密閉および/または隔離 - 作業員を物理的危険有害性から隔離する。換気 - 効果的に作業環境の空気を入れ替える。適切に設定されている場合、換気により空気中の汚染物質を排除または希釈することができる。換気システムは、特定の工程および使用する化学物質または汚染物質に合わせて設計する必要がある。
 雇用主は、作業員の過剰ばく露を避けるために複数の制御手法を用いる必要がある。
 通常、局所排気装置を必要とする。過剰ばく露の可能性がある場合は、認可を受けた呼吸用保護具を着用する。安全性を確保するために、保護具は正しく装着することが重要である。特定の環境下では送気マスクを必要とすることがある。安全性を確保するために、保護具は正しく装着することが重要である。
 場合によっては、認可を受けた自給式呼吸器 (SCBA) を必要とすることがある。
 倉庫あるいは閉鎖的な保管場所では、十分な換気を行うこと。汚染物質を効果的に除去するために必要となる新鮮な循環空気の「制御風速」は、作業場で発生する汚染物質を含む空気の「脱出」速度により異なる。

汚染物質の種類:	気流速度:
(静止空気中において)タンクから蒸発した溶剤、蒸気、脱脂剤など	0.25-0.5 m/秒 (50-100 f/分)
注入作業、断続的な容器充填、低速コンベア輸送、溶接、飛散、めっき(酸性ガス)、酸洗いから生じるエアゾール、ガス(発生源からの緩やかな放出)	0.5-1 m/秒 (100-200 f/分)
直接噴霧、小型ブースでのスプレー塗装、ドラム缶充填、コンベヤー荷積み、粉碎粉じん、ガス放出(気流が速い場所への放出)	1-2.5 m/秒 (200-500 f/分)
研削、吹き付け加工、タンプリング、高回転機器から発生する粉じん(気流が非常に激しく速い場所への高初速度での放出)	2.5-10 m/秒 (500-2000 f/分)

各範囲における最適値の決定要素:

下限値	上限値
1: 室内空気流が最少または捕捉しやすい	1: 室内空気流が乱れている
2: 汚染物質の毒性が低いまたは抑制的效果のみを有する	2: 汚染物質の毒性が高い
3: 発生が断続的で少量	3: 発生量が多く、使用頻度が高い
4: 大型排気フードまたは空気流量が多い	4: 小型排気フードまたは局所制御のみ

理論的には、単一の吸入パイプの開口部から遠くなるにつれ、気流速度は急速に落ちる。一般的に、速度は吸入口からの距離の二乗に比例して減少する(単純なプロセスの場合)。したがって、吸入口における気流速度は、汚染源からの距離を考慮して調節すべきである。例えば、吸入口から2m離れたタンクで発生した溶剤を吸引するには、吸入ファンの気流速度は、最低1~2m/秒(200~400ft/分)であるべきである。吸入装置の機能に欠陥を生じようとする機械的要素を考慮すると、吸入システムを導入もしくは使用する際には、理論上の気流速度に10以上の係数をかけることが不可欠である。

保護具



眼/顔面の保護

- ▶ ケミカルゴーグル。[AS/NZS 1337.1, EN166 またはその他の国家規格]
- ▶ 保護面は、補助的に必要とされることはあるものの、眼を保護する上での主要な保護具ではない。
- ▶ コンタクトレンズの使用は、特殊な危険有害性を引き起こすことがある。ソフトコンタクトレンズは、刺激物を吸収・濃縮することがある。レンズの装着および使用制限を明記した方針文書を作業の種類または場所ごとに作成しておくこと。当該文書には、レンズによる使用化学物質群の吸収および吸着に関する評価結果、および障害例の記録等を掲載すること。医療関係者や救急隊員はレンズの取り外しについての訓練を受け、同時に適切な器具を速やかに使用できるよう準備しておくべきである。化学物質へのばく露時には、直ちに洗眼し、速やかにレンズを取り外すこと。眼の発赤または刺激の初期兆候が見られる場合には、レンズを取り外すこと。レンズの取り外しは、清潔な環境において、手をよく洗ってから行なうべきである。[CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

皮膚の保護

以下の手の保護具を参照してください。

手/足の保護

- ▶ 腐食性液体を扱う場合、流出物が靴の中に入るのを避けるために、ズボンの裾は靴の外に出しておくこと。

注記:

- ▶ 人によっては何らかの皮膚刺激を生じることがある。手袋および他の保護具を脱ぐ際には、あらゆる皮膚接触を避けるよう細心の注意を払うこと。
- ▶ 靴・ベルト・時計バンドなどの革製品に汚染物が付着した際は、脱ぎ捨て(または取り外し)廃棄すること。

適切な手袋の選択は、材質だけでなく、製造業者間で異なる品質保証にも注意する必要がある。化学品が複数の化学物質の調剤である場合、手袋材質の耐久性は事前に計算することができず、したがって、使用前に確認しておくことが重要である。物質に対する正確な破過時間は、保護手袋製造業者から得ることができ、最終的な選択の際に重視するものである。個人衛生は効果的な手の保護の重要な要素である。手袋は清潔な手に着用する必要がある。手袋使用後は、手を洗浄し、完全に乾燥させる必要がある。無香料の保湿剤を使用することが望ましい。

手袋種類の適合性と耐久性は使用用途による。手袋の選定における重要な要因は次のとおりである:

- 接触頻度および時間、
- 手袋材料の耐化学品性、
- 手袋の厚さ、
- 作業性

The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
 中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
 sgs.china@sgs.com



	<p>関連する規格に適合した手袋を使用すること(欧州EN374、US F739、AS/NZS 2161.1または国内同等規格等)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 長期使用または高頻度の繰り返し接触が発生することがある場合、保護クラス5以上の手袋の使用が望ましい(EN374、AS/NZS 2161.1または国内同等規格による計測で、破過時間240分を超えるもの)。 ・ 短時間の接触のみ予定されている場合、保護クラス3以上の手袋の使用が望ましい(EN374、AS/NZS 2161.1または国内同等規格による計測で、破過時間60分を超えるもの)。 ・ 手袋に使用されるポリマー種類には、動作による影響が少ないものがあり、長期使用の際にはこのことを考慮するべきである。 ・ 汚染された手袋は交換すること。 <p>あらゆる用途で、ASTM F-739-96に定義されているように、手袋は次のように評価されている:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 優良 破過時間 > 480分 ・ 良 破過時間 > 20分 ・ 可 破過時間 < 20分 ・ 推奨しない 手袋材料の劣化時 <p>一般的な用途では、通常0.35mmより厚い手袋が推奨される。</p> <p>手袋の透過性は材質の構造に依存し、厚さは必ずしも特定の化学品に対する耐性を表すものではないことに注意が必要である。そのため、手袋は、作業要件を考慮し、破過時間の知識に基づき選択されるべきである。</p> <p>手袋の厚さはまた、製造業者、手袋種類またはモデルにより異なることがある。したがって、作業に最も適した手袋を選択するためには、製造業者の技術データを常に考慮すべきである。</p> <p>注意: 実行中の作業により、様々な厚さの手袋が、特定の作業を行うために必要となる場合がある。例:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 薄手の手袋(0.1mm以下まで)は、手先の器用さが要求される作業時に推奨される。しかし、このタイプの手袋は、短い保護時間ののみ考慮されており、通常は使い捨てが想定される。 ・ 厚手の手袋(3mm以上)は、摩擦または穿孔の可能性があり、機械的(および化学的)リスクがある作業時に推奨される。 <p>手袋は清潔な手に着用する必要がある。手袋使用後は、手を洗浄し、完全に乾燥させる必要がある。無香料の保湿剤を使用することが望ましい。</p> <p>一般的な警告: ラテックス手袋を使用しないこと! 推奨されるタイプの手袋のみを使用する。誤った種類の手袋を使用すると、リスクが増大することがある:</p> <p>暴露条件</p> <p>短時間(数分~30分)</p> <p>肉体的ストレス(小)</p> <p>ニトリルゴム手袋:</p> <p>ニトリルゴム(0.1 mm)</p> <p>非常に扱い易い(感触が良い)、粉無</p> <p>使い捨て</p> <p>安価</p> <p>分子量が少ないアクリル単量体に対する十分な保護を提供する。</p> <p>暴露条件</p> <p>中程度(4時間以内)</p> <p>肉体的ストレス(ドラムの開放作業、工具の使用等)</p> <p>中程度の厚さのニトリルゴム手袋:</p> <p>ニトリルゴム、NRL(ラテックス)無、<0.45 mm</p> <p>扱い易い(感触が良い)、粉無</p> <p>使い捨て</p> <p>中程度の価格</p> <p>ほぼ全てのアクリレート類に対する十分な保護を4時間まで提供する。</p> <p>暴露時間が1時間を超える場合、分子量が少ないモノマーに対する保護として十分ではない。</p> <p>暴露条件</p> <p>長時間</p> <p>清掃作業</p> <p>ニトリルゴム、NRL(ラテックス)無、>0.56 mm</p> <p>扱い難しい(感触が良くない)、粉無</p> <p>高価</p> <p>一般的な溶剤と併用されている、ほぼ全てのアクリレート類に対する十分な保護を、8時間まで提供する。</p> <p>暴露時間が1時間を超える場合、分子量が少ないモノマーに対する保護として十分ではない。</p> <p>洗浄溶液にケトン類およびアセテート類を混ぜてはならない。</p> <p>これらの手袋により取扱時の安全を保証できない場合(アセテート類やケトン類を多く含むアクリレートを長時間使用する場合等)には、ラミネート加工が施された二重手袋を使用する。</p> <p>[Guide to the Classification and Labelling of UV/EB Acrylates Third edition, 231 October 2007 - Cefic]</p>
<p>身体の保護</p>	<p>以下の他の保護具を参照してください。</p>
<p>他の保護</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 防護用密閉服(つなぎ型) ▶ 塩化ビニル製エプロン ▶ 保護クリーム ▶ 皮膚洗浄クリーム ▶ 洗眼用設備

呼吸用保護具

A-P タイプフィルタ (十分な容量を有するもの)



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgs.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

緊急事態時に現場に進入する場合、または酸素濃度や蒸気濃度が不明なエリアでは、カートリッジ式呼吸器用保護具を使用しないこと。カートリッジ式呼吸器用保護具を着用しているにも関わらず、なんらかの臭いを察知した場合は、直ちにその汚染区域から退去すること。臭いを察知した場合、その呼吸器用保護具が適切に機能していない、蒸気濃度が非常に高い、または、保護具が着用者に合っていないことが考えられる。このようにカートリッジ式呼吸器用保護具の使用には制限があるため、適切な状況においてのみ使用が認められている。

セクション9 物理的及び化学的性質

物理的および化学的性質に関する基本情報

外観	Black		
物理的状態	液体	相対密度 (水 = 1)	1.05
臭い	芳香、あるいは僅かに刺激臭あり	n-オクタノール/水分分配係数	データ無し
嗅覚閾値	データ無し	自然発火点 (°C)	データ無し
pH	データ無し	分解温度 (°C)	データ無し
融点/凝固点 (°C)	データ無し	動粘性率 (cSt)	データ無し
沸点/初留点/沸点範囲 (°C)	>149	モル質量 (g/mol)	データ無し
引火点 (°C)	> 94 ° C (PMCC)	味	データ無し
蒸発速度	データ無し	爆発性	データ無し
可燃性	Non flammable	酸化特性	データ無し
爆発上限界 (%)	データ無し	表面張力 (dyn/cm or mN/m)	データ無し
爆発下限界 (%)	データ無し	揮発性成分 (%vol)	データ無し
蒸気圧 (kPa)	データ無し	ガスグループ	データ無し
溶解度	該当しない	pH (溶液) (1%)	データ無し
相対ガス密度 (空気 = 1)	データ無し	揮発性有機化合物 g/L	データ無し
燃焼熱 (kJ/g)	データ無し	着火距離 (cm)	データ無し
炎の高さ (cm)	データ無し	炎の持続時間 (秒)	データ無し
密閉空間での着火時間相当 (秒/立方メートル)	データ無し	密閉空間での着火爆燃密度 (グラム/立方メートル)	データ無し
ナノフォーム溶解度	データ無し	ナノフォーム粒子特性	データ無し
粒子サイズ	データ無し		

セクション10 安定性及び反応性

反応性	セクション 7 参照
化学的安定性	製品は安定していると考えられる。
危険有害反応可能性	セクション 7 参照
避けるべき条件	セクション 7 参照
混触危険物質	セクション 7 参照
危険有害な分解生成物	セクション 5 参照

セクション11 有害性情報

毒物学的影響に関する情報

a) 急性毒性	この物質を急性毒性物質として分類するのに十分な証拠があります。
b) 皮膚腐食性/刺激性	この物質を皮膚腐食性または刺激性物質として分類するのに十分な証拠があります。
c) 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性	この材料を目に害を及ぼすまたは刺激的なものとして分類するのに十分な証拠があります
d) 呼吸器感作性又は皮膚感作性	この材料を皮膚または呼吸器系に対して感作作用を持つものとして分類するのに十分な証拠があります
e) 生殖細胞変異原性	利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていません。
f) 発がん性	この材料を発がん性物質として分類するのに十分な証拠があります



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

g) 生殖毒性	利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていません。
h) 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていません。
i) 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	この材料を繰り返し曝露で特定の臓器に有毒と分類するのに十分な証拠があります
j) 誤えん有害性	利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされていません。

吸入した場合	呼吸器刺激性を引き起こす可能性がある。このような刺激性に対する身体反応により、深刻な肺障害を引き起こす可能性がある。目への刺激は、重度の流涙(大量の涙)を引き起こすことがある。高温では吸入による危険性が高まる。高濃度蒸気の吸入による急性影響には、咳、くしゃみ、頭痛や吐き気を伴う胸部および鼻の炎症がある。
飲み込んだ場合	誤飲すると有害のおそれがある。動物実験によると、150g以下の摂食で生命に危険となる、または人体に重大な健康障害を生じることがある。経口摂食後、口腔内および消化管内に化学熱傷を引き起こすことがある。
皮膚に付着した場合	皮膚との直接接触は、化学熱傷を引き起こすことがある。開放創、擦り傷または炎症がある場合は、皮膚への接触を避けること。切創、擦り傷または病変部などを通じて血流に侵入すると、悪影響を及ぼす全身性疾患を引き起こすことがある。使用前に皮膚を検査し、あらゆる外傷を適切に保護しておくこと。皮膚への接触直後または一定時間経過後に、重度の皮膚炎を引き起こすことがデータにより示唆されている。反復ばく露により、発赤、腫れおよび水疱形成を特徴とする接触性皮膚炎を生じることがある。
眼に入った場合	眼に入ると化学熱傷を引き起こすことがある。蒸気またはミストは、非常に高い刺激性を有することがある。眼に入った場合、本物質は、深刻な眼障害を引き起こす。
慢性毒性	がんまたは突然変異を生じる懸念があるが、評価材料となるデータが不足している。反復または長期の職業ばく露により、臓器または生化学的システムの累積的健康影響を引き起こすことがある。腐食性物質への反復又は長期ばく露により、歯の酸蝕、口腔内の炎症性および潰瘍性変性、またはまれに頸の壊死などの症状を引き起こすことがある。咳を伴う気管支炎や気管支肺炎による発作が頻繁に生じることがある。また、胃腸障害が生じることがある。慢性的なばく露により、皮膚炎や結膜炎を引き起こすことがある。呼吸器刺激物への長期ばく露により、呼吸困難および全身性の疾患を伴う気道疾患を引き起こすことがある。人によっては、皮膚に付着することにより、感作性反応を生じる可能性が高くなると考えられる。ヒトの受精率の低下が暴露に直接起因するという、実験に基づく十分な証拠がある。

UV Ink Cartridge (K)	毒性	データ無し	刺激性	データ無し
	毒性	経口(ラット) LD50: 882 mg/kg ^[1]	刺激性	皮膚(げっ歯類 - 兎): 500uL/24H - 適度 皮膚: 観察された副作用(腐食性) ^[1] 眼: 有害作用が認められる(不可逆的な損傷) ^[1]
テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート	毒性	経口(ラット) LD50: 5000 mg/kg ^[2]	刺激性	皮膚(げっ歯類 - 兎): 500mg/24H - 厳しい
	毒性	経皮(ウサギ) LD50: 3654 mg/kg ^[2]	刺激性	皮膚(人間): 0.01%/24H 皮膚(人間): 0.1%/48H 皮膚: 有害作用が認められる(刺激性) ^[1] 眼: 有害作用が認められる(刺激性) ^[1]
N-ビニル-ε-カプロラクタム	毒性	経口(ラット) LD50: 1114 mg/kg ^[1]	刺激性	皮膚: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1]
	毒性	経皮(ウサギ) LD50: 1700 mg/kg ^[1]	刺激性	眼: 有害作用が認められる(刺激性) ^[1]



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国·山东·青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

	毒性	刺激性
フェニルビス(2, 4, 6-トリメチルペンゾイル)ホスフィン=オキシド	経口(ラット) LD50: >2000 mg/kg ^[2] 経皮(ラット)LD50: >2000 mg/kg ^[1]	皮膚: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1] 眼: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1] 眼: 有害作用が認められる(刺激性) ^[1]
(1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-イル=アクリラート	経口(ラット) LD50: 2300 mg/kg ^[2] 経皮(ウサギ)LD50: >3000 mg/kg ^[1]	皮膚(げっ歯類 - 兎): 500uL - 適度 皮膚: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1] 眼(げっ歯類 - 兎): 100uL - 軽度 眼: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1]
2-フェノキシエチル=アクリラート	経口(ラット) LD50: 5190 mg/kg ^[2] 経皮(ウサギ)LD50: 1800 mg/kg ^[2]	皮膚(げっ歯類 - 兎): 500mg - 軽度 皮膚: 有害作用が認められる(刺激性) ^[1] 眼: 有害作用が認められる(刺激性) ^[1]
カーボンブラック	経口(ラット) LD50: >2000 mg/kg ^[1] 経皮(ウサギ)LD50: >2000 mg/kg ^[1]	皮膚: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1] 眼: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1]
α , α' , α'' -プロパン-1, 2, 3-トリイルトリス[ω -[(1-オキソプロパ-2-エン-1-イル)オキシ]ポリ[オキシ(メチルエタン-1, 2-ジイル)]	経口(ラット) LD50: >2000 mg/kg ^[2] 経皮(ウサギ)LD50: >2000 mg/kg ^[1]	皮膚: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1] 眼: 有害作用が認められる(刺激性) ^[1]
オキソラン-2-イルメタノール	経口(モルモット) LD50: 800 mg/kg ^[2] 経皮(モルモット)LD50: 5000 mg/kg ^[2]	皮膚: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1] 眼(げっ歯類 - 兎): 20mg/24H - 適度 眼: 有害作用が認められる(刺激性) ^[1]
フェノチアジン	経口(ラット) LD50: >2000 mg/kg ^[1] 経皮(ラット)LD50: >2000 mg/kg ^[1]	皮膚: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1] 眼: 有害作用は認められない(刺激性なし) ^[1]

凡例: 1. 欧州ECHA登録物質 - 急性毒性 - から得られた値。2. *の値は製造者のSDSから得られた値。特に注記のないデータはRTECSから抽出した値。

急性毒性	✓	発がん性	✓
皮膚腐食性/刺激性	✓	生殖毒性	✗
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	✓	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	✗
呼吸器感作性又は皮膚感作性	✓	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	✓
生殖細胞変異原性	✗	誤えん有害性	✗

凡例: ✗ - データ利用不可または、区分に該当しない
✓ - 分類済み

内分泌かく乱作用



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

内分泌かく乱作用を示す証拠は、最新の文献では見つからない。

セクション12 環境影響情報

生態毒性

UV Ink Cartridge (K)	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	データ無し	データ無し	データ無し	データ無し	データ無し

テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	EC10(ECx)	72h	藻類または他の水生植物	1.86mg/l	2
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	2.71mg/l	2
	EC50	48h	甲殻類	37.7mg/l	2
	LC50	96h	魚類	7.32mg/l	2

ヘキサン-1, 6-ジイル=ジアクリラート	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	1.09mg/l	2
	EC50	48h	甲殻類	2.6mg/l	2
	NOEC(ECx)	936h	魚類	0.072mg/l	2
	LC50	96h	魚類	0.38mg/l	2

N-ビニル-ε-カプロラクタム	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	NOEC(ECx)	データ無し	魚類	3.2mg/l	2
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	>100mg/l	2
	EC50	48h	甲殻類	>100mg/l	2
	LC50	96h	魚類	307mg/l	2

フェニルビス(2, 4, 6-トリメチルベンゾイル)ホスフィン=オキシド	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	>0.26mg/L	2
	EC50	48h	甲殻類	>1.175mg/L	2
	EC0(ECx)	48h	甲殻類	0.003mg/L	2
	LC50	96h	魚類	>0.108mg/L	データ無し

(1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン-2-イル=アクリラート	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	0.596mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	甲殻類	0.092mg/l	2
	ErC50	72h	藻類または他の水生植物	0.596mg/l	2
	LC50	96h	魚類	0.704mg/l	2



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
 中国・山东・青島市嶗山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
 sgs.china@sgs.com

	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	2-フェノキシエチル=アクリラート	EC50	72h	藻類または他の水生植物	1.7mg/l
EC50		48h	甲殻類	1.21mg/l	2
EC50		96h	藻類または他の水生植物	1.33mg/l	2
EC10(ECx)		504h	甲殻類	~0.1mg/l	2
LC50		96h	魚類	~10mg/l	2
カーボンブラック	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	>0.2mg/l	2
	EC50	48h	甲殻類	33.076-41.968mg/l	4
	NOEC(ECx)	24h	甲殻類	3200mg/l	1
	LC50	96h	魚類	>100mg/l	2
$\alpha, \alpha', \alpha''$ -プロパン-1, 2, 3-トリイソトリス[ω -[(1-オキソプロパン-2-エーニ-1-イル)オキシ]ポリ[オキシ(メチルエタン-1, 2-ジイル)]]	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	12.2mg/l	2
	EC50	48h	甲殻類	91.4mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	魚類	1.59mg/l	2
	LC50	96h	魚類	5.74mg/l	2
オキソラン-2-イルメタノール	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	>98.9mg/l	2
	EC50	48h	甲殻類	>91.7mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	甲殻類	>91.7mg/l	2
	LC50	96h	魚類	>101mg/l	2
フェノチアジン	エンドポイント	試験期間 (時間)	種	値	出典
	BCF	1344h	魚類	127-660	7
	EC50	72h	藻類または他の水生植物	0.74mg/l	2
	EC50	48h	甲殻類	11.92mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	藻類または他の水生植物	0.1mg/l	2
	LC50	96h	魚類	0.597mg/l	2
凡例:	1. IUCLID 毒性データ 2. 欧州ECHA登録物質 - 生態毒性情報 - 水生毒性 3. 米国環境保護庁, Ecotoxデータベース - 水生毒性データ 4. ECETOC水生環境有害性評価データ 5. NITE (日本) - 生物濃縮性データ 6. METI (日本) - 生物濃縮性データ 7. ベンダーデータから抽出				

下水道または水路に排出しないこと。

残留性・分解性

成分	残留性: 水域/土壌	残留性: 大気
テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート	低	低
N-ビニル-ε-カプロラクタム	低	低
(1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン-2-イル=アクリラート	高	高



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

成分	残留性: 水域/土壌	残留性: 大気
2-フェノキシエチル=アクリラート	低	低
オキシラン-2-イルメタノール	低	低
フェノチアジン	高	高

生体蓄積性

成分	生物濃縮性
テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート	低 (LogKOW = 1.2497)
ヘキサン-1, 6-ジイル=ジアクリラート	低 (LogKOW = 3.08)
N-ビニル-ε-カプロラクタム	低 (LogKOW = 0.8519)
(1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン-2-イル=アクリラート	中 (LogKOW = 4.2116)
2-フェノキシエチル=アクリラート	低 (LogKOW = 2.4603)
オキシラン-2-イルメタノール	低 (LogKOW = -0.1104)
フェノチアジン	中 (BCF = 660)

土壌中の移動性

成分	移動性
テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート	低 (Log KOC = 10)
N-ビニル-ε-カプロラクタム	低 (Log KOC = 67.19)
(1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン-2-イル=アクリラート	低 (Log KOC = 980.2)
2-フェノキシエチル=アクリラート	低 (Log KOC = 199.9)
オキシラン-2-イルメタノール	高 (Log KOC = 1)
フェノチアジン	低 (Log KOC = 3410)

内分泌かく乱作用

内分泌かく乱作用を示す証拠は、最新の文献では見つかっていない。

その他の有害影響

オゾン層破壊作用を示す証拠は、最新の文献では見つかっていない。

セクション13 廃棄上の注意

廃棄方法

製品/容器/包装の廃棄方法	
	<ul style="list-style-type: none"> 容器は空であっても化学的な危険有害性を有していることがある。 可能な場合、適切な再利用/リサイクルのため、製造者に返送すること。返送が不可能な場合: 残留物がなくなるまで十分に洗浄できない場合や、同一製品の保管に再利用できない場合には、再利用を防ぐために容器に穴を開け、認可を受けた埋立処分場に廃棄すること。



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青島市嶗山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

▶ 可能であれば警告ラベルおよびSDSを保管し、製品に関する注意事項を厳守すること。
 廃棄物の処理要件を定める法規制は、国や地域により異なる。現地で施行されている法規制を確認すること。地域によっては、特定廃棄物の追跡管理が必要となる。
 段階的な管理が一般的である(取扱者による調査が必要):
 ▶ リデュース - 廃棄物の発生抑制
 ▶ リユース - 再使用
 ▶ リサイクル - 再生資源の利用
 ▶ 廃棄(最終手段)
 本製品は、未使用の場合や汚染されていない意図する用途に適さない場合には、リサイクルしてもよい。汚染されている場合には、ろ過、蒸留またはその他の方法による再生が可能な場合もある。このような判断をする場合、保管寿命も考慮すべきである。取扱い中に物質の性質が変わる可能性があり、その場合には再生利用や再使用が適切とはなり得ない点に注意すること。
 ▶ 器具の洗浄に用いた洗浄水は排水路に流入させないこと。
 ▶ 器具の洗浄に用いた洗浄水は、排出する前にすべて回収し適切な処理を施す必要がある。
 ▶ 下水道への排出は国内法規制の対象となることがあるため、常に、その国内法規制の要件を考慮しなければならない。
 ▶ 不明な点は、担当当局に問い合わせること。
 ▶ 製造者にリサイクルの可否を問い合わせ、可能な場合はリサイクルすること。
 ▶ 廃棄する場合は廃棄物の処理を管理している都道府県・市町村に問い合わせること。
 ▶ 残留物は、認可を受けた処分場で焼却または埋立処分すること。
 ▶ 容器は、可能であれば再生利用、もしくは認可を受けた埋立処分場に廃棄すること。

セクション14 輸送上の注意

要求されるラベル

海洋汚染物質	
--------	--

陸上輸送 (UN): 危険物輸送規制対象外

航空輸送 (ICAO-IATA / DGR): 危険物輸送規制対象外

海上輸送 (IMDG-Code / GGVSee): 危険物輸送規制対象外

14.7. IMO規則による海上ばら積み輸送

14.7.1. MARPOL 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送

該当しない

14.7.2. MARPOL 附属書 V 及び IMSBC コードによるばら積み輸送

製品名	グループ
テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート	該当しない
ヘキサン-1, 6-ジイル=ジアクリラート	該当しない
N-ビニル-ε-カプロラクタム	該当しない
フェニルビス(2, 4, 6-トリメチルベンゾイル)ホスフィン=オキシド	該当しない
(1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン-2-イル=アクリラート	該当しない
2-フェノキシエチル=アクリラート	該当しない
カーボンブラック	該当しない
α, α', α''-プロパン-1, 2, 3-トリイソトリス[ω-[1-オキシプロパ-2-エン-1	該当しない



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
 中国·山东·青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
 sgs.china@sgs.com

製品名	グループ
－イル)オキシ]ポリ[オキシ(メ チルエタン－1, 2－ジイル)]	
オキシラン－2－イルメタノ ール	該当しない
フェノチアジン	該当しない

14.7.3. IGC コードによるばら積み輸送

製品名	輸送タイプ
テトラヒドロフラン－2－イル＝ アクリラート	該当しない
ヘキサ－1, 6－ジイル＝ジ アクリラート	該当しない
N－ピニル－ε－カプロラクタ ム	該当しない
フェニルビス(2, 4, 6－トリメ チルベンゾイル)ホスフィン＝ オキシド	該当しない
(1R, 2R, 4R)－rel－1, 7, 7－トリメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン－2－イル＝アクリ ラート	該当しない
2－フェノキシエチル＝アクリ ラート	該当しない
カーボンブラック	該当しない
α, α', α'－プロパン－1, 2, 3－トリイソトリス[ω－〔1 －オキソプロパ－2－エン－1 －イル)オキシ]ポリ[オキシ(メ チルエタン－1, 2－ジイル)]	該当しない
オキシラン－2－イルメタノ ール	該当しない
フェノチアジン	該当しない

セクション15 適用法令

物質又は混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制

テトラヒドロフラン－2－イル＝アクリラートに関する適用法令

- 日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
- 日本労働安全衛生法 (ISHA)－既存/新規公示化学物質 (日本語)
- 日本労働安全衛生法: 皮膚等障害化学物質及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

ヘキサ－1, 6－ジイル＝ジアクリラートに関する適用法令

- 日本 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
- 日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
- 日本 政府によるGHS分類
- 日本PRTR法 (2023年4月1日施行)
- 日本労働安全衛生法 (ISHA)－既存/新規公示化学物質 (日本語)
- 日本労働安全衛生法: 皮膚等障害化学物質及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

N－ピニル－ε－カプロラクタムに関する適用法令

- 日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
- 日本労働安全衛生法 (ISHA)－既存/新規公示化学物質 (日本語)

フェニルビス(2, 4, 6－トリメチルベンゾイル)ホスフィン＝オキシドに関する適用法令



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
日本労働安全衛生法 (ISHA) - 既存/新規公示化学物質 (日本語)

(1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-イル=アクリラートに関する適用法令

日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
日本労働安全衛生法 (ISHA) - 既存/新規公示化学物質 (日本語)
日本労働安全衛生法: 皮膚等障害化学物質及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

2-フェノキシエチル=アクリラートに関する適用法令

日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質

カーボンブラックに関する適用法令

ケミカル フットプリント プロジェクト - 高懸念化学物質リスト
国際がん研究機関 (IARC) - IARCモノグラフにより分類された物質 - グループ2B: ヒトに対して発がん性の可能性あり
国際がん研究機関 (IARC) - IARCモノグラフで分類された物質
日本 作業環境評価基準
日本 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
日本 労働安全衛生法: 濃度基準値
日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
日本 政府によるGHS分類
日本労働安全衛生法 (ISHA) - 既存/新規公示化学物質 (日本語)
日本消防法
日本産業衛生学会: 許容濃度
日本産業衛生学会: 許容濃度 (粉塵の許容濃度)
製造ナノマテリアル (MNMS) の職業暴露限界値 (OEL) 提案の国際WHOリスト

α , α' , α'' -プロパン-1, 2, 3-トリイリトリス [ω -[(1-オキシプロパ-2-エン-1-イル)オキシ]ポリ[オキシ(メチルエタン-1, 2-ジイル)]]に関する適用法令

日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
日本労働安全衛生法 (ISHA) - 既存/新規公示化学物質 (日本語)

オキソラン-2-イルメタノールに関する適用法令

ケミカル フットプリント プロジェクト - 高懸念化学物質リスト
日本 労働安全衛生法 - 名称等を表示すべき有害物質 (2026年4月施行)
日本 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
日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
日本 化学物質審査規制法 - 第二種監視化学物質 (改正前)
日本 政府によるGHS分類
日本労働安全衛生法 (ISHA) - 既存/新規公示化学物質 (日本語)

フェノチアジンに関する適用法令

日本 作業環境評価基準
日本 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
日本 労働安全衛生法: 濃度基準値
日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 既存化学物質/新規公示化学物質
日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律: 旧第三種監視化学物質
日本 政府によるGHS分類
日本PRTR法 (2023年4月1日施行)
日本労働安全衛生法 (ISHA) - 既存/新規公示化学物質 (日本語)
日本労働安全衛生法: 皮膚等障害化学物質及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質
日本産業衛生学会: 許容濃度
日本産業衛生学会: 許容濃度 (粉塵の許容濃度)
製造ナノマテリアル (MNMS) の職業暴露限界値 (OEL) 提案の国際WHOリスト

追加規制情報

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
通知対象物質

政令名称

政令番号



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

	二アクリル酸ヘキサメチレン	規則別表第2の1457
	カーボンブラック	規則別表第2の403
	(テトラヒドロフラン-2-イル)メタノール	規則別表第2の1279
	表示対象物質	
	政令名称	政令番号
	二アクリル酸ヘキサメチレン	規則別表第2の1457
	カーボンブラック	規則別表第2の403
	製造の許可を受けるべき有害物	
	政令名称	政令番号
	該当しない	該当しない
関連する法令・条例		
危険物 - 酸化性の物	該当しない	
危険物 - 引火性の物	消防法	
有機溶剤	該当しない	
特定化学物質	該当しない	
PRTR - 化管法	化管法(令和5年度分以降の排出量等の把握や令和5年度以降のSDS提供の対象)	
	分類	政令名称 管理番号
	第2種指定化学物質	二アクリル酸ヘキサメチレン 306
毒物及び劇物取締法	該当しない	
化審法	優先評価化学物質	該当しない
	第1種特定化学物質	該当しない
	第2種特定化学物質	該当しない
	監視化学物質	該当しない
	一般化学物質	アルケニル(C=2~3)カルボン酸テトラヒドロフルフリル、多価アルコール脂肪族不飽和一塩基酸エステル(ただし多価アルコールは C3~10で2~4のヒドロキシル基を有する。脂肪族不飽和一塩基酸はC3~4)、アルキレン(C4~6)グリコールジアクリレート、N-ビニル-ε-カプロラクタム、フェニルビス(2, 4, 6-トリメチルベンゾイル)ホスフィン=オキシド、1, 7, 7-トリメチルビシクロ[2. 2. 1]ヘプター-2-イル=アクリラート、α-アクリロイル-ω-フェノキシポリ(重合度1~5)オキシエチレン、ピグメント ブラック-7、ピグメント ブラック-6、アルキル又はアルケニル(各1~21, 34)ポリ(n=1~2)カルボン酸・アルキル又はアルケニル(C1~40)ポリ(n=1~6)アルコール重縮合物、テトラヒドロフルフリルアルコール、フェノチアジン
消防法	第4類 引火性液体 第三石油類 非水溶性液体(法第2条第7項別表第1)	

国別インベントリ状況

国別インベントリ	状況
オーストラリア - AIIC / オーストラリア非工業用	Yes
カナダ - DSL	No (テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート)
カナダ - NDSL	No (ヘキサ-1, 6-ジイル=ジアクリラート; N-ビニル-ε-カプロラクタム; フェニルビス(2, 4, 6-トリメチルベンゾイル)ホスフィン=オキシド; (1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルビシクロ[2. 2. 1]ヘプター-2-イル=アクリラート; 2-フェノキシエチル=アクリラート; カーボンブラック; α, α', α''-プロパン-1, 2, 3-トリイルトリス{ω-[(1-オキシプロパー-2-エン-1-イル)オキシ]ポリ[オキシ(メチルエタン-1, 2-ジイル)]}; オキシラン-2-イルメタノール; フェノチアジン)
中国 - IECSC	Yes
欧州 - EINEC / ELINCS / NLP	Yes
日本 - ENCS	Yes
韓国 - KECI	Yes
ニュージーランド - NZIoC	Yes
フィリピン - PICCS	Yes
米国 - TSCA	本製品の全成分が、TSCAインベントリで「アクティブ」とされています



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 tE&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

国別インベントリ	状況
台湾 - TCSI	Yes
メキシコ - INSQ	No (テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート; N-ビニル-ε-カプロラクタム; (1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルピシクロ [2. 2. 1]ヘプタン-2-イル=アクリラート; 2-フェノキシエチル=アクリラート; α, α', α''-プロパン-1, 2, 3-トリイリトリス [ω-[(1-オキソプロパ-2-エン-1-イル)オキシ]ポリ[オキシ(メチルエタン-1, 2-ジイル)]; オキシラン-2-イルメタノール; フェノチアジン)
ベトナム - NCI	Yes
ロシア - FBEPH	Yes
アラブ首長国連邦 - 規制リスト (禁止/制限物質)	No (テトラヒドロフラン-2-イル=アクリラート; ヘキサン-1, 6-ジイル=ジアクリラート; N-ビニル-ε-カプロラクタム; フェニルピス(2, 4, 6-トリメチルベンゾイル)ホスフィン=オキシド; (1R, 2R, 4R)-rel-1, 7, 7-トリメチルピシクロ[2. 2. 1]ヘプタン-2-イル=アクリラート; 2-フェノキシエチル=アクリラート; カーボンブラック; α, α', α''-プロパン-1, 2, 3-トリイリトリス [ω-[(1-オキソプロパ-2-エン-1-イル)オキシ]ポリ[オキシ(メチルエタン-1, 2-ジイル)]; オキシラン-2-イルメタノール; フェノチアジン)
凡例:	Yes = 全ての成分がインベントリに記載されている No = 記載されている成分はインベントリに記載されていない。これらの成分は対象外であるか、登録・届出が必要である

セクション16 その他の情報

改訂日	11/05/2026
最初の発行日	02/11/2025

他の情報

SDS(安全データシート)は危険性の伝達ツールであり、リスク評価の支援に使用されるべきです。報告された危険性が職場または他の環境でのリスクであるかどうかは多くの要因によって決まります。リスクは露出シナリオを参照して決定されることがあります。使用スケール、使用頻度、および現行または利用可能な技術的制御が考慮される必要があります。

定義および略語

- ▶ PC-TWA: 時間加重平均許容濃度
- ▶ PC-STEL: 短時間ばく露限界許容濃度
- ▶ IARC: 国際がん研究機関
- ▶ ACGIH: 米国産業衛生専門家会議
- ▶ STEL: 短時間ばく露限界値
- ▶ TEEL: 一時的緊急ばく露限度
- ▶ IDLH: 脱出限界濃度
- ▶ ES: ばく露基準
- ▶ OSF: 臭気安全係数
- ▶ NOAEL: 無毒性量
- ▶ LOAEL: 最小毒性量
- ▶ TLV: 許容濃度
- ▶ LOD: 検出限界値
- ▶ OTV: 臭気検知閾値
- ▶ BCF: 生物濃縮係数
- ▶ BEI: 生物学的ばく露指標
- ▶ DNEL: 導出された無効レベル
- ▶ PNEC: 予測される無効濃度
- ▶ MARPOL: 船舶からの汚染防止のための国際条約
- ▶ IMSBC: 国際海上固体バラスト貨物コード
- ▶ IGC: 国際ガス運搬船コード
- ▶ IBC: 国際バルク化学品コード
- ▶ AIIC: オーストラリア工業化学品インベントリ
- ▶ DSL: 国内物質リスト
- ▶ NDSL: 非国内物質リスト
- ▶ IECSC: 中国現有化学物質名録
- ▶ EINECS: 欧州既存商業化学物質インベントリ
- ▶ ELINCS: 欧州届出化学物質リスト
- ▶ NLP: もはやポリマーとみなされない物質のリスト
- ▶ ENCS: E既存化学物質 / 新規公示化学物質
- ▶ KECI: 韓国既存化学物質目録
- ▶ NZIoC: ニュージーランド化学物質インベントリ
- ▶ PICCS: フィリピン化学品および化学物質インベントリ
- ▶ TSCA: 有害物質規制法

The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青島市嶗山区株州路143号通標中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com



- ▶ TCSI: 台湾既存化学物質インベントリ
- ▶ INSQ: 国家化学物質インベントリー
- ▶ NCI: 国家化学品インベントリ
- ▶ FBEPH: ロシア 潜在的に有害性のある化学物質及び生物学的物質リスト



The report would be invalid without authorized signature. The report shall not be reproduce dexcept in full, without written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please visit the SGS EE C&S Database at <https://rohs.sgsonline.com.cn/> or scan the anti-counterfeiting QR code.

SGS Center, No.143, Zhuzhou Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong, China 266101
中国・山东・青岛市崂山区株洲路143号通标中心 邮编: 266101 t E&E (86-532) 68999424

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com