

製品安全データシート

作成・改定日 2018年07月25日

1.製品及び会社情報

製品名	: 3Dプリンター用ポリアミド染色剤 (液体) 赤、青、緑、黄、ピンク、橙、パープル、黒
会社名	: 株式会社 ムラカミ
住所	: 〒601-8142 京都市南区上鳥羽中河原 2-2
電話番号	: 075-200-6971
FAX 番号	: 075-200-6970
緊急連絡先	: 090-1581-4986
推奨用途及び使用上の制限	: プラスチック染色用染料

2.危険有害性の要約

GHS 分類

物理的・化学的危険性

火薬類	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
支燃性・酸化性ガス	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	区分外
可燃性固体	分類対象外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	分類対象外
自己発熱性化学品	分類対象外
水反応可燃性化学品	分類対象外
酸化性液体	区分外
酸化性固体	分類対象外
有機過氧化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない

健康に対する有毒性

急性毒性（経口）	区分外
急性毒性（経皮）	分類できない
急性毒性（吸入：ガス）	分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
急性毒性（吸入：粉塵）	分類できない
急性毒性（吸入：ミスト）	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	区分外
目に対する重篤な損傷・目刺激性	区分外
呼吸器皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器・全身毒性（単回暴露）	分類できない
特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない

環境に対する有害性

水生環境急性有害性	区分外
水生環境慢性有害性	区分外

GHS ラベル要素

なし

注意喚起後

危険性有害性情報

注意書き

【安全対策】

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
取扱い後は手や顔などを良く洗い、うがいをする。

【救急処置】

飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること。
口をすすぐこと。

目に入った場合：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、
外して洗浄すること。

目の刺激が続く場合は、医師の診断、手当を受けること。

皮膚に付着した場合：水と石鹼で良く洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合は医師の診断、手当を受けること。

吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい
姿勢で休息させること。

【保管】	容器を密封して、換気の良い涼しい場所で保管すること。
【廃棄】	内容物や容器を、許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託して処理すること。

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	: 混合物
化学名（又は一般名）	: アンスラキノロン及びアゾ系有機合成染料
成分及び含有量	: 染料、分散剤、水
化学特性（化学式又は構造式）	: 営業上の機密事項につき非公開
官報公示整理番号（安衛法）	: 既存化学物質
官報公示整理番号（化審法）	: 既存化学物質
CAS No.	: 営業上の機密事項につき非公開
危険有害成分	: 該当しない。

4.応急処置

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。必要であれば医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	: 触れた部位を水で洗い流す。
目に入った場合	: 直ちに流水で洗眼し、刺激が続く場合は、医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐ。 医師の手当てを受ける。

5.火災時の処置

消火剤	: 噴霧水、泡、粉末消火剤、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	:
消火を行う者の保護	: 呼吸用保護具を着用する。

6.漏出時の処置

人体に対する注意事項	: 作業の際は適切な保護具を着用し、製品が皮膚や目に付着しないようにする。
環境に対する注意事項	: 漏出物が河川に流れ環境に影響を起こさないよう注意する。

除去方法 : 拭き取る、又は吸引可能な器具で吸引する。漏出物が河川に排出されないようにする。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

: 吸入及び、目や皮膚への接触を防ぐため、適切な保護具を使用する。

局所換気装置などで作業場の換気を十分行う。

取扱い後は、手、顔などをよく洗い、うがいする。

安全取扱い注意事項

: 皮膚、目、衣類との接触を防ぐため、保護具を使用する。

保管

適切な保管条件

: 直射日光、高温を避け、冷暗所に密閉して保管する。

8. 暴露防止及び保護処置

設備対策

: 局所換気装置などで作業場の換気を十分に行う。

取扱い場所の近くに洗顔及び身体洗浄のための設備を設けることが望ましい。

管理濃度

: 未設定

保護具

呼吸器の保護具

: 有機ガス防護マスクの着用が望ましい。

手の保護具

: 不浸透性保護手袋

目の保護具

: 保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具

: 長袖作業衣、ゴム長靴、帽子などを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状

: 液体

色

: 懸濁色

臭い

: ほとんどなし

pH	: 約 7 (10g/L) 水
沸点	: 約 100°C
引火点	: なし (水分が蒸発する)
爆発特性	: データなし
比重	: 約 1.0 (25°C)
溶解性	
溶媒に対する溶解性	: 水一可溶または分散

10.安定性及び反応性

安定性	: 一般的な貯蔵、取扱いにおいて安定である。
反応性	: 自己反応性はなし。

11.有害性情報

急性毒性 (経口)	: LD50 > 50000 mg/kg (ラット)
皮膚刺激性	: 刺激性なし (ウサギ)
目刺激性	: 刺激性なし (ウサギ)

このデータは類似組成の製品から得られる情報です。

12.環境影響情報

生分解性	: 50-80% (Batch method)
魚毒性	: LC50 1000-5000 mg/L【96h、Oryzias Latipes】
バクテリア毒性	: > 1000 mg/L (50%-inhibitory effects)
COD	: データなし
BOD	: データなし

このデータは類似組成の製品から得られる情報です。

13.廃棄上の注意

都道府県知事の許可を受けた廃棄物処理業者に委託する。

14.輸送上の注意

国連分類	: 該当しない
------	---------

国内規制	: 特段の規制はない
国際規制	: 特段の規制はない
輸送の特定の安全対策及び条件	: 輸送前に破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損のないように積み込み、荷崩れの防止処置を確実に行う。

15.適用法令

消防法	: 非危険物
毒物及び劇物取締法	: 該当しない
労働安全衛生法	: 既存化学物質 表示対象物質に該当しない 通知対象物質に該当しない
化学物質審査規制法	: 既存化学物質 特定化学物質に該当しない 監視化学物質に該当しない
化学物質管理促進法	: 第1種指定化学物質に該当しない 第2種指定化学物質に該当しない

16.その他の情報

特になし

記載内容は、現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ますが、使用上の安全についてはいかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常取り扱いを対象にしたもので、特殊な取り扱いの場合は、用途、用法に適した安全対策を実施の上でご使用ください。