安全データシート

整理番号： 2011057082
作成： 2012/06/29
改訂： 2017/03/10

製品名： 分散染料インク TYPE-A グレイ

１．製品及び会社情報

製品名： 分散染料インク TYPE-A グレイ
供給者の会社名称： コニカミノルタ株式会社
住所： 〒100-7015 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号
担当部門： インクジェット事業部　品質保証部
（TEL:042-589-3739,FAX:042-589-3868）
作成部門： 環境経営・品質推進部
（TEL:042-660-9409,FAX:042-660-9417）
緊急連絡先： 公益財団法人　日本中毒情報センター
（事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る）
中毒110番　一般市民専用電話
（大阪）072-727-2499(情報料無料) 365日 24時間対応
（つくば）029-852-9999(情報料無料) 365日 9時～21時対応

２．危険有害性の要約

GHS分類	区分
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分3
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分2
水生環境有害性(急性)	区分3

GHSラベル要素
絵表示：

注意喚起語： 警告
危険有害性情報： 呼吸器への刺激のおそれ、または、眠気およびめまいのおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(腎臓)の障害のおそれ
水生生物に有害
注意書き：
予防策： 4,7章参照
対応： 4,7章参照

３．組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物
成分及び濃度又は濃度範囲

成分名称	含有量 wt.%	CAS#	化審法	安衛法		化管法	毒劇法
			官報公示番号	官報公示番号	通知物質	指定物質	毒物劇物
エチレングリコール	20-30	107-21-1	2-230	化審既存	安衛法通知物質	非該当	非該当
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	1-10	34590-94-8	2-426	化審既存	安衛法通知物質	非該当	非該当
抗菌剤	<0.1	---	届出済	届出済	非該当	非該当	非該当
PRTR法、安衛法、毒劇法等の規制を受けない成分	≧60	---	届出済	届出済	非該当	非該当	非該当

安全データシート

整理番号： 2011057082
作成： 2012/06/29
改訂： 2017/03/10

製品名： 分散染料インク TYPE-A グレイ

４．応急措置

吸入した場合：
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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合：
15分以上水および石鹸でよく洗う。異常を感じた場合は医師の診察を受ける。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

眼に入った場合：
気分が悪いときは医師に連絡すること。
直ちに15分以上、流水でよく洗う。異常を感じた場合は医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：
気分が悪いときは医師に連絡すること。
直ちに水で口をすすぎ、コップ１～２杯の水を飲ませる。医師の指示があった場合のみ吐かせる。速やかに医師の診察を受ける。意識のない場合は口から何も与えてはならないし、無理に吐かせようとしてはならない。

５．火災時の措置

消火剤：
水噴霧、粉末、二酸化炭素、耐アルコール泡

使ってはならない消火剤：
情報なし。

特有の消火方法：
消火の際は自給式呼吸器具及び完全保護具を着用する。側面から水をかけて容器を冷却する。作業は安全な場所から行う。

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：
保護具を着用する（８章参照）。
立ち入り前に換気を行う。

環境に対する注意事項：
環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：
砂又は他の不燃性吸収剤で吸収し、空容器に回収する。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

局所排気・全体換気：
取り扱いは十分な換気の下で行う。

注意事項：
情報なし。

安全取扱注意事項：
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

保管

安全な保管条件：
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。
施錠して保管すること。

安全な容器包装材料：
情報なし。

安全データシート

整理番号： 2011057082
作成： 2012/06/29
改訂： 2017/03/10

製品名： 分散染料インク TYPE-A グレイ

８．ばく露防止及び保護措置

設備対策： 取扱いは密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。

許容濃度

成分名称	厚生労働省(安衛法)	日本産業衛生学会	ACGIH	
	管理濃度	許容濃度	TLV-TWA	TLV-STEL
エチレングリコール	未設定	未設定	25ppm	50ppm, 10mg/m3
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	未設定	未設定	100ppm	150ppm

保護具

呼吸用保護具： 通常の条件下では必要なし。臭気が気になる場合は、防塵マスク（粉塵、ミスト用）を着用する。
手の保護具： 不浸透性保護手袋
眼の保護具： ゴーグルまたは安全メガネ
皮膚及び身体の保護具： 通常の条件下では必要なし。

９．物理的及び化学的性質

製品

物理的状態： 液体
形状： 液体
色： 灰色
臭い： なし
臭いのしきい（閾）値： データなし
pH： 7.0－9.0
融点・凝固点： データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲： データなし
引火点： ＞93.3(℃)密閉式
自然発火温度： 398(℃)
燃焼の又は爆発範囲： データなし
蒸気圧： データなし
蒸気密度： データなし
蒸発速度： データなし
比重（密度）： 1.0580(25℃)
溶解度： 水：混和
n-オクタノール／水分配係数： データなし
分解温度： データなし
粘度 データなし
動粘度： データなし

安全データシート

整理番号： 2011057082
作成： 2012/06/29
改訂： 2017/03/10

製品名： 分散染料インク TYPE-A グレイ

１０．安定性及び反応性

化学的安定性： この製品は推奨される保存、使用および温度の条件下では化学的に安定である。常温及び通常の保存条件下で安定である。
危険有害反応可能性： 合理的に予想できるものは、なにもない。
避けるべき条件： 極端な熱を避ける。凍結禁止。
混触危険物質： 酸、塩基および強力な酸化剤
危険有害な分解生成物： 指示通り保管／適用すれば分解しない。
火災条件下：一酸化炭素、二酸化炭素、および未燃焼炭化水素（煙）。

１１．有害性情報

製品
データなし
成分
エチレングリコール
急性毒性（経口）： LD50: 4700 mg/kg[ラット], LD50: 7500 mg/kg[マウス]
皮膚腐食性及び皮膚刺激性： Mild [ウサギ]
眼に対する重篤な損傷性 又は眼刺激性： Mild [ウサギ]
生殖細胞変異原性： AMES試験:陰性, 染色体異常試験:陰性
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル
急性毒性（経口）： LD50: 5135 mg/kg[ラット]
急性毒性（経皮）： LD50: 9500 mg/kg[ウサギ]
急性毒性（吸入）： LC50:＞ 50 mg/L[ラット]
皮膚腐食性及び皮膚刺激性： Mild [ウサギ]
眼に対する重篤な損傷性 又は眼刺激性： Mild [ウサギ]
生殖細胞変異原性： AMES試験:陰性

１２．環境影響情報

製品
データなし
成分
エチレングリコール
生態毒性
急性毒性（魚類）： 24hrLC50: >5000mg/l -modified ASTM D 1345[Goldfish]
急性毒性（甲殻類）： 48hrEC50: 10000mg/l[Daphnia magna]
急性毒性（藻類）： 1g/l 影響なし [Scenedesmus subspicatus]
残留性・分解性： 良分解性
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル
生態毒性
急性毒性（魚類）： 96hLC50:＞ 1000 mg/L[Poecilia reticulata]
急性毒性（甲殻類）： 48hrLC50: 1919 mg/L[Daphnia magna]
急性毒性（藻類）： 72hEC50:＞ 969 mg/L[Selenastrum capricornutum]

安全データシート

整理番号： 2011057082
作成： 2012/06/29
改訂： 2017/03/10

製品名： 分散染料インク TYPE-A グレイ

１３．廃棄上の注意

廃棄方法： 法律に従い廃棄すること。
産業廃棄物であるため、産業廃棄物処理業の許可を受けた業者に処理を委託する。
（特別管理産業廃棄物には該当しない）

１４．輸送上の注意

国連分類	国連分類：	非該当
	国連番号：	非該当
	品名（国連輸送名）：	非該当
	容器等級：	非該当
国内規制：		危険物船舶運送及び貯蔵規則の危険物に該当しない。
輸送の特定の安全対策及び条件：		“７章　取扱い及び保管上の注意”の記載による。

１５．適用法令

消防法：	非該当
毒劇法：	非該当
安衛法：	名称等を表示すべき有害物 , 名称等を通知すべき有害物
化審法：	優先評価化学物質(エチレングリコール)を含有している
PRTR法（化管法）：	非該当

１６．その他の情報

参考文献等：
化審法の既存化学物質　安全性点検データ集（化学品検査協会）
国際化学物質安全性カード　日本語版（化学工業日報社）
環境化学物質要覧（環境庁環境化学物質研究会）
新版危険・有害性便覧（中央労働災害防止協会）
RTECS（U.S DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICE）

免責文：
記載内容は現時点で入手できた情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。危険有害性の評価は、今後の新しい知見で改訂されることもあります。また、記載事項は当製品についての通常の取扱いを対象にしており、特別な取扱いや組み合わせの場合は用途・用法に適した安全配慮の上お取扱い願います。