

## 化学物質等安全データシート(MSDS)

## 1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称	:昇華転写インクSb52 ディープブラック
製品コード	:SPC-0584K-2, SPC-0585K-2
会社名	:株式会社ミマキエンジニアリング
住所	:長野県東御市滋野乙2182-3
担当部門	:技術本部
メールアドレス	:ink@mimaki.com
電話番号	:0268-64-2413
FAX番号	:0268-64-5580
緊急時の電話番号	:0268-64-2281
	:(財)日本中毒情報センター 中毒110番
	* 一般市民専用電話
	(大阪)072-727-2499 365日 24時間対応
	(つくば)029-852-9999 365日 9~21時対応
(事故に伴い急性中毒のおそれがある場合)	* 医療機関専用電話
	(大阪)072-726-9923 365日 24時間対応
	(つくば)029-851-9999 365日 9~21時対応
推奨用途及び使用上の制限	:水系分散染料インク、インクジェットプリンター用

## 2. 危険有害性の要約

## 〔GHS分類〕

物理化学的危険性	
引火性液体	:区分外
健康に対する有害性	
急性毒性(経口)	:区分外
急性毒性(経皮)	:区分外
急性毒性(粉塵及びミスト)	:区分外
皮膚腐食性/刺激性	:区分外
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	:区分外
呼吸器感作性	:区分外
皮膚感作性	:区分1
生殖細胞変異原性	:区分外
発がん性	:区分外
生殖毒性	:区分外
授乳に対する影響	:区分外
特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露)	:区分外
特定標的臓器/全身毒性(反復ばく露)	:区分外
吸引性呼吸器有害性	:区分外
環境に対する有害性	
水生環境有害性(急性)	:区分外
水生環境有害性(慢性)	:区分外

上記で記載が無いものは、分類できない、分類対象外

## 化学物質等安全データシート(MSDS)

[GHSラベル要素]

絵表示



注意喚起語

警告

危険有害性情報

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意書

[安全対策]

P261 ミスト/蒸気の吸入を避けること。

P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

P280 保護手袋を着用すること。

[応急措置]

P363 汚染した衣類は再使用する場合には洗濯すること。

P302+P352 皮膚についた場合:多量の水と石鹼で洗うこと。

P333+P313 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。

P321 特別な処置が必要である。(4. 応急措置要参照)

[廃棄]

P501 内容、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託し廃棄すること。

### 3. 組成、成分情報

単一物質・混合物の区分 :混合物  
 成分及び含有量

成分名	含有量 [%]	官報整理番号	CAS No.	備考
分散染料	非開示	非開示	非開示	非開示
トリエタノールアミン	1-5	2-308	102-71-6	C6H15NO3
界面活性剤	<5	非開示	非開示	非開示
グリコール類	15-30	非開示	非開示	非開示
その他添加剤	<5	非開示	非開示	非開示
水	残余	-	7732-18-5	H2O

### 4. 応急措置

吸入した場合

- ・気分が悪くなった場合には、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。気分が悪い時には、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

## 化学物質等安全データシート(MSDS)

- ・付着物を布にて素早く拭き取る。
- ・大量の水および石鹼または皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。溶剤、シンナーは使用しないこと。
- ・外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受けること。

### 目に入った場合

- ・直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。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。
- ・まぶたの裏まで完全に洗うこと。
- ・出来るだけ早く医師の診断を受けること。

### 飲み込んだ場合

- ・誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。
- ・嘔吐物は飲み込ませないこと。
- ・医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。

### 応急措置をする者の保護

- ・適切な保護具(保護メガネ、防護マスク、手袋等)を着用する。
- ・換気を行う。

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

- ・化学消火剤、二酸化炭素

### 特有の消火方法、消火を行う者の保護

- ・適切な保護具(耐熱性着衣等)を着用する。
- ・可燃性のものを周囲から取り除く。
- ・指定の消火剤を使用すること。
- ・消火活動は風上より行う。

## 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

- ・作業の際には適切な保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。
- ・周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。

### 環境に対する注意事項

- ・河川への排出等により、環境への影響を起さないように注意する。

### 封じ込め及び浄化の方法・機材

- ・漏出物は、密封できる容器に回収し、安全な場所に移す。
- ・付着物、廃棄物等は、関係法規に基づいて処置すること。
- ・スコップ、ウエス等で回収する。大量の流出には盛土等で流出を防ぐ。水での洗浄等も河川等への排出、環境汚染を引き起こす恐れもあり注意する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- ・換気の良い場所で取り扱う。

### 保管

- ・日光の直射を避ける。
- ・通風の良いところに保管する。

## 化学物質等安全データシート(MSDS)

## 8. 暴露防止及び保護措置

〔管理濃度、許容濃度〕

成分名	管理濃度 (厚生労働省)	許容濃度ACGIH(TLV) 出展先
トリエタノールアミン	-	5mg/m <sup>3</sup>

〔設備対策〕

- ・必要なし。

〔保護具〕

呼吸器の保護具

- ・作業を行う場合には、有機ガス用防毒マスクを着用する。
- ・密閉された場所では送気マスクを着用する。

手の保護具

- ・有機溶剤又は化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用すること。

目の保護具

- ・取り扱いには保護メガネを着用すること。

皮膚及び身体の保護

- ・取り扱う場合には、皮膚を直接曝露されないような衣類を着けること。また、化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

## 9. 物理的及び化学的性質

性状(状態、色)	: 黒色液体
臭い	: 特異臭
粘度	: 3~5mPa・s
pH	: 7.5~9.5
沸点(初留点及び沸騰範囲)	: 100℃(水)
引火点	: 引火しない
燃焼又は爆発範囲の上限下限	: データなし
蒸気圧	: 2.3KPa(水) 1mmHg=133.322Pa
蒸気密度	: <1(水)
比重(密度)	: 1.0~1.1(25℃)
溶解度	: 水に対する溶解性; 易溶
n-オクタノール/水分配係数	: 該当なし
分解温度	: 情報なし

## 10. 安定性及び反応性

安定性(危険有害反応可能性)

- ・通常の保管及び取扱いの条件では安定と考えられる。

避けるべき条件

- ・通常の保管及び取扱いの条件では安定と考えられる。

混触危険物質

## 化学物質等安全データシート(MSDS)

- ・酸性物質との混合を避けること。  
危険有害な分解生成物
- ・データなし

## 11. 有害性情報

〔急性毒性〕

成分名	経口 (rat)	経皮 (rat or rabbit)	吸入(rat)
グリコール類	20000mg/kg	-	-
トリエタノールアミン	8680mg/Kg	-	-

〔皮膚腐食性/刺激性〕

製品としては区分外

〔眼に対する重篤な損傷・刺激性〕

製品としては区分外

〔呼吸器感作性又は皮膚感作性〕

製品としては区分1

〔生殖細胞変異原性〕

製品としては区分外

〔発がん性〕

製品としては区分外

〔生殖毒性〕

製品としては区分外

〔特定標的臓器・全身毒性-単回ばく露〕

製品としては区分外

〔特定標的臓器・全身毒性-反復ばく露〕

製品としては区分外

〔吸引性呼吸器有害性〕

製品としては区分外

## 12. 環境影響情報

一般注意事項

- ・漏洩、廃棄等の際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。  
特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

- ・廃インク、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。
- ・容器、機器装置を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。
- ・排水処理、焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、委託すること。

## 化学物質等安全データシート(MSDS)

### 14. 輸送上の注意

取り扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。  
 容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

国連分類 : 該当しない  
 国連番号 (UN No.) : 該当しない

#### [国内規制]

陸上規制情報 : 消防法、労働安全衛生法、道路交通法に従うこと。  
 海上規制情報 : 船舶安全法に定めるところに従うこと。  
 航空規制情報 : 航空法の定めるところに従うこと。

#### [国際規制]

海上規制情報 : IMO/IMDGの規定に従うこと。  
 航空規制情報 : ICAO/IATAの規定に従うこと。

### 15. 適用法令

消防法 : 該当しない  
 毒物および劇物取締法 : 該当しない  
 労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき有害物…トリエタノールアミン  
 化学物質管理促進法 : 該当しない

### 16. その他の情報

#### 参考文献

国際化学物質安全性カード(ICSC)日本語版  
 ACGIH (7th, 2001)

本データシートは、作成時または改定時において、製品及びその組成に関する最新の情報(危険有害性情報・取扱情報)を集めて作成しておりますが、全ての情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合には追加・修正を行い改訂致します。

また、本データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。

本製品を当社が認めた材料以外のものと混合、当社が認めた使用以外の特殊な条件で使用する場合には、使用者において安全性の確認を行って下さい。

#### 改訂履歴

Ver.	日付	項目No.	内容
1.0	2011/5/25		新規作成
2.0	2016/12/26	1	メールアドレス変更 jp⇒com 担当部門名変更、担当者名削除



## 化学物質等安全データシート(MSDS)

製品名:昇華転写インクSb52  
          ディープブラック  
MSDS整理番号:030-37W20KC  
作成:2011年5月25日  
改訂:2016年12月26日  
Page 7 of 7