

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称（製品名）	SATO MF速乾インキ（赤）
供給者の会社名称	株式会社サトー サトーヘルスケア株式会社
住所	岩手県北上市北工業団地1番25号
担当部門	株式会社サトー 品質管理統括部
電話番号	0197-66-4984
ファクシミリ番号または電子メールアドレス	0197-66-4985
推奨用途	ハンドラベラー用インキ

## 2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類	急性毒性（経口） 区分4 皮膚腐食性／刺激性 区分2 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分1 生殖毒性 区分2 上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しない（分類対象外）か分類できない。
GHSラベル要素 絵表示またはシンボル	
注意喚起語 危険有害性情報	危険 H302 飲み込むと有害 H315 皮膚刺激 H318 重篤な眼の損傷 H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
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。 取扱い後は手をよく洗うこと。 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／保護眼鏡／保護面を着用すること。
応急措置	飲み込んだ場合：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：多量の水と石鹸で洗うこと。 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。 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。 直ちに医師に連絡すること。 口をすすぐこと。 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。 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。
保管 廃棄	施錠して保管すること。 内容物／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依頼して廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 化学名又は一般名	混合物				
	化学物質名	官報公示整理番号 化審法 安衛法		CAS No.	濃度又は 濃度範囲
	ソルベントレッド 160	—	—	66142-95-8	10-15%
	2-エチル-1, 3-ヘキサジオール	(2)-240	既存	94-96-2	10-15%
	1,2-ヒドロキシ-9-オクタデセン酸=2, 3-ジヒドロキシプロピル (別名：グリセリルモノリシノレート)	(2)-2724 (9)-337	2-(6)-445	1323-38-2	20-30%
	ロジンエステル	—	—	—	5-15%
	α-ヒドロ-ω- (イソデシルオキシ) ポリ (オキシエチレン)	(7)-97	既存	61827-42-7	25%

### 4. 応急措置

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こと。ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察/手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診察/手当てを受けること。
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。眼の刺激が持続する場合、医師の診察/手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。気分が悪い時は、医師の診察/手当てを受けること。
応急措置をする者の保護に必要な 注意事項	個人用保護具を着用すること。
医師に対する特別な注意事項	対症療法

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末消火剤、二酸化炭素、散水、水噴霧
使ってはならない消火剤	利用可能な情報はない。
火災時特有の危険有害性	可燃性物質ではない。 衝撃や静電気の影響は受けない。 火災によって刺激性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法	火災時には、一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物を発生するおそれがある。 危険でなければ火災区域から容器を移動する。 火災区域より退避させること。
消火活動を行う者の特別な保護具 及び予防措置	自給式呼吸器(SCBA)、眼や皮膚を保護する耐熱性の完全防護服を着用する。

### 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	直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。 関係者以外は近づけない。 作業者は適切な保護具 (『8. ばく露防止及び保護措置』の項を参照) を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。 立ち入る前に、密閉された場所を換気する。
環境に対する注意事項	環境中に放出してはならない。 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。 本製品は、水汚染物なので土壌汚染、もしくは排水溝及び排水系及び大量の水に流入することを防止する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	危険でなければ漏れを止める。 漏洩物を不燃性の不活性吸収剤 (例えば、砂又はバーミキュライト等) で吸収して、空容器に回収し廃棄処理する。

二次災害の防止策

すべての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）。  
排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策  
安全取扱い注意事項

『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。  
接触、吸入又は飲み込まないこと。  
環境への放出を避けること。

接触回避  
衛生対策

『10. 安定性及び反応性』を参照。  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
取扱い後は手をよく洗うこと。

保管

安全な保管条件

強酸化剤、強還元剤、酸から離して保管する。  
涼しく、乾燥した、換気の良い場所で保管すること。  
容器を密閉して保管すること。  
容器は直射日光や火気を避けること。

安全な容器包装材料

供給者が提供した容器と同等の材質

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

化学物質名	管理濃度	許容濃度（ばく露限界値）	
		日本産業衛生学会 2022年版	ACGIH 2022年版
ソルベントレッド160	未設定	未設定	未設定
2-エチル-1,3-ヘキサジオール	未設定	未設定	未設定
1,2-ヒドロキシ-9-オクタデセン酸=2,3-ジヒドロキシプロピル	未設定	未設定	未設定
ロジンエステル	未設定	未設定	未設定
α-ヒドロ-ω-(イソデシルオキシ)ポリ(オキシシエチレン)	未設定	未設定	未設定

設備対策

本製品を貯蔵又は使用する設備は、眼洗浄施設及び安全シャワーを設置したほうがよい。  
全体換気設備又は局所排気装置を設置する。

保護具

呼吸用保護具  
手の保護具  
眼、顔面の保護具  
皮膚及び身体の保護具

適切な呼吸器保護具を着用すること。  
保護手袋を着用すること。  
保護眼鏡（普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）  
必要に応じて個人用の保護衣、保護面を使用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体(粘稠液)
色	赤色
臭い	微臭
融点/凝固点	データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	非該当
引火点	非該当
自然発火点	非該当
分解温度	データなし
pH	データなし

動粘性率	データなし
溶解度	データなし
n-オクタノール／水分分配係数	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は相対密度	データなし
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	反応性なし
化学的安定性	推奨される保管、取扱い条件では安定
危険有害反応可能性	データなし
避けるべき条件	加熱、火炎
混触危険物質	強酸化剤、強還元剤、酸
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物

## 11. 有害性情報

急性毒性 経口	区分4 毒性値あり：2-エチル-1,3-ヘキサジオール(毒性値=2350mg/kg)(含有率≤15%)、区分4:α-ヒドロ-ω- (イソデシルオキシ)ポリ(オキシエチレン)(変換値=500mg/kg)(含有率25%) $ATE_{mix} = (100\% - 60\%) / ((15\% / 2350\text{mg/kg}) + (25\% / 500\text{mg/kg}))$ 計算結果が709mg/kgのため、製品は区分4に該当。
経皮	データ不足のため分類できない。
吸入(気体)	GHS定義による気体ではない。
吸入(蒸気)	データ不足のため分類できない。
吸入(粉じん、ミスト)	データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性／刺激性	区分2 区分2:α-ヒドロ-ω- (イソデシルオキシ)ポリ(オキシエチレン)(含有率25%) 区分2の成分合計が25%であり、濃度限界(10%)以上のため、製品は区分2に該当。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分1 区分1:α-ヒドロ-ω- (イソデシルオキシ)ポリ(オキシエチレン)(含有率25%)、 区分2A:2-エチル-1,3-ヘキサジオール(含有率≤15%) 区分1の成分合計が25%であり、濃度限界(3%)以上のため、製品は区分1に該当。
呼吸器感作性	データ不足のため分類できない。
皮膚感作性	データ不足のため分類できない。
生殖細胞変異原性	データ不足のため分類できない。
発がん性	データ不足のため分類できない。 製品の成分はNTP、IARC又はOSHAの発がんリスト物質を含有していない。
生殖毒性	区分2 区分2:2-エチル-1,3-ヘキサジオール(含有率≤15%) 区分2の成分合計が15%であり、濃度限界(3%)以上のため、製品は区分2に該当。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データ不足のため分類できない。
誤えん有害性	動粘性率が不明のため、分類できない。

## 12. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性 短期(急性)	データ不足のため分類できない。 メーカーは区分1に分類。
水生環境有害性 長期(慢性)	データ不足のため分類できない。 メーカーは区分1に分類。
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし

オゾン層への有害性

本成分はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

**13. 廃棄上の注意**

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。 廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。
汚染容器及び包装	容器は清浄してリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

**14. 輸送上の注意**

国際規制	
国連番号	非該当
国内規制	
陸上規制情報	消防法の規定に従う。
海上規制情報	非危険物
航空規制情報	非危険物
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。 転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。
緊急時応急措置指針番号	非該当

**15. 適用法令**

消防法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
化学物質排出把握管理促進法	非該当（2023年3月31日まで） 第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1） （アルファーアルキルーオメガーヒドロキシポリ（オキシエチレン）（管理番号：580））（2023年4月1日以降、第1種指定化学物質）
労働安全衛生法	非該当
外国為替及び外国貿易法	輸出貿易管理令別表第1の16の項

**16. その他の情報**

連絡先	株式会社サトー
引用文献	JIS Z 7252:2019 JIS Z 7253:2019 GHS対応ガイドライン 2019年6月（一般社団法人 日本化学工業協会） NITE ECHA メーカーSDS

記載内容は、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、現時点における化学又は技術に関する全ての情報が検討されているわけではありませんので、いかなる保証をなすものではありません。なお、新しい知見及び試験等により改正される事があります。また、注意事項は、通常の取り扱いを対象としたものです。全ての化学製品には、未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定下さるようお願い申し上げます。