

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 MFC-12 N-1R パートB (三菱カラーネガフィルム用発色現像補充液)
 会社情報 会社名 : 三菱製紙株式会社
 住所 : 〒130-0026 東京都墨田区両国2丁目10番14号
 担当部門 : 技術環境部
 問い合わせ窓口 : 機能商品事業部 イメージメディア営業部 (電話番号03-5600-1508)

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性
 金属腐食性物質 : 区分1
 健康に対する有害性
 急性毒性 (経口) : 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
 皮膚感作性 : 区分1
 発がん性 : 区分2
 特定標的臓器毒性 (反復暴露) : 区分2

*危険/有害性の大きさ (区分) は、数字の小さいほど危険性/有害性が高い。
 *記載のないものは、分類対象外または分類できない。

ラベル要素
絵表示

腐食性 健康有害性 感嘆符

注意喚起語

警告

危険有害性情報

金属腐食のおそれ (区分1)
 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 (区分1)
 発がん性のおそれの疑い。 (区分2)
 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 (区分2)

注意書き

【予防策】

他の容器に移し替えないこと。
 使用前に取扱説明書を入手すること。
 すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
 ミスト/蒸気を吸入しないこと。
 保護手袋を着用すること。
 指定された個人用保護具を使用すること。

【対応】

物的被害を防止するために流出したものを吸収すること。

【保管】

堅い内張りのある防腐容器に保存する。

3. 組成・成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物
 一般名 : 発色現像補充液

| 成分及び含有量 | 化審法 | CAS No. | 含有量% |
|----------------|-----------|------------|-------|
| 硫酸ヒドロキシルアミン | (1)-375 | 10039-54-0 | 10-20 |
| ヒドロキシエタンジホスホン酸 | (2)-2936 | 2809-21-4 | 7-15 |
| 水酸化カリウム | * (1)-369 | 1310-58-3 | < 5 |
| 水 | 対象外 | 7732-18-5 | 60-80 |

* : 安衛法通知対象物質

4. 応急措置

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸し易い姿勢で休息させてください。医師に連絡してください。
 皮膚に付着した場合 : 直ちに皮膚を流水/シャワーで洗ってください。刺激が強まったり、続く場合には医師の手当てを受けてください。汚染された着衣は、再度使用する前に洗濯してください。
 眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗ってください。眼の刺激が続く場合、眼科医の診断/手当てを受けてください。
 誤飲した場合 : 水で口の中を良く洗ってください。不快感が続くようであれば医師の手当てを受けてください。
 応急措置をする者の保護 : 救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用してください。

5. 火災時の措置

消火剤 : 散水、炭酸ガス、粉末消火器、泡消火器等
 使ってはならない消火剤 : 通常の条件下では、不適切な消火剤はない。
 特定の消火方法 : 周辺火災の場合、可能ならば移動可能な容器は速やかに安全な場所に移してください。関係者以外は速やかに安全な場所に退去させてください。漏出した物質や消火用水等が、河川等に排出されないよう配慮してください。
 保護具等 : 消火の際は適切な保護具（自給式呼吸器具、及び完全保護具等）を着用してください。熱により成分が分解してCO_x、NO_x、SO_x、リン酸化合物が発生する場合があります。風上から消火活動を行ってください。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 適切な保護具（保護眼鏡、保護手袋等）を着用して回収してください。
 保護具及び緊急時措置 :
 環境に対する注意事項 : 薬品が河川等に排出されないように注意してください。
 除去方法 : 漏洩した薬品を適切な方法で回収したのち、漏洩箇所を大量の水で洗い流してください。回収したものを廃棄の場合は関係法令に従ってください。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱い注意事項 :
 技術的対策 : 皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、眼に入らないようにしてください。取扱い後に、手や顔等をよく洗ってください。人によっては、長時間繰り返し接触することによってかぶれる場合がありますので注意してください。
 局所排気・全体換気 : 作業場は換気を充分に行ってください。
 注意事項 : 作業後には、手、顔等をよく洗ってください。その他、毒劇法の定めるところに従ってください。
 保管 : 直射日光を避け、涼しい場所に置いてください。十分な強度を有するプラスチック容器を使用してください。開封後は全量使い切ってください。子供の手の届くところには置かないでください。施錠可能な保管庫に保管してください。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：換気扇による強制換気を行ってください。また、作業場の近くには手洗い、洗眼等の設備を設け、取扱い後に手や顔をよく洗ってください。

| | | |
|------|-----------|---------------------------|
| 管理濃度 | 安衛法管理濃度 | : 未設定 |
| 許容濃度 | 日本産業衛生学会 | : 水酸化カリウム 2mg/m3 (最大許容濃度) |
| | ACGIH/TLV | : 水酸化カリウム 2mg/m3 (TWA) |
| 保護具 | 呼吸器 | : 適切な呼吸用保護具 |
| | 手 | : 不浸透性保護手袋 |
| | 眼 | : 保護眼鏡、及び顔面保護具 |
| | 皮膚及び身体 | : 保護衣 |

9. 物理的及び化学的性質

| | |
|----------------------|-----------------|
| 物理状態 | : 液体 |
| 色 | : 無色 |
| 臭い | : ほぼ無臭 |
| 融点/凝固点 | : < 0℃ |
| 沸点又は初留点及び沸騰範囲 | : > 100℃ |
| 可燃性 | : データなし |
| 爆発限界及び爆発上限界/可燃限界 | : データなし (上限、下限) |
| 引火点 | : 引火性はない |
| 自然発火点 | : 通常の見取りでは安定 |
| 分解温度 | : データなし |
| pH | : 3.6 (25℃) |
| 動粘性率 | : 水と同等 |
| 溶解度 | : 水に易溶 |
| n-オクタノール/水分配係数 (log) | : データなし |
| 蒸気圧 | : データなし |
| 密度又は相対密度 | : 1.18 (相対密度) |
| 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

| | |
|------------|--|
| 安定性 | : 通常の見取り条件では安定である。 |
| 反応性 | : 塩素系漂白剤 (次亜塩素酸塩) 又は強アルカリと混合すると有害な刺激性ガスが発生する懸念がある。 |
| 避けるべき条件 | : 直射日光、凍結 |
| 混触危険物質 | : 塩素系漂白剤 (次亜塩素酸塩) 又は強アルカリ |
| 危険有害な分解生成物 | : 窒素酸化物、一酸化炭素、炭酸ガス、硫黄酸化物 (亜硫酸ガス等)、リン酸化物 |
| その他 | : 金属を腐食する。 |

11. 有害性情報

| | |
|----------------|--|
| 急性毒性LD50 | : >2000mg/kg (ラット経口) |
| 皮膚腐食性・刺激性 | : 無刺激 |
| 眼に対する重篤な損傷・刺激性 | : 刺激性なし |
| 呼吸器感受性又は皮膚感受性 | : データなし |
| 生殖細胞変異原性 | : データなし |
| 発がん性 | : IARC (国際がん研究機関) のランク [1;2A;2B] 物質の有無: 該当物質なし |
| 生殖毒性 | : データなし |
| 特定標的臓器毒性-単回ばく露 | : データなし |
| 特定標的臓器毒性-反復ばく露 | : データなし |
| 誤えん有害性 | : データなし |

12. 環境影響情報

| | |
|-----------|---------|
| 生態毒性 | : データなし |
| 残留性・分解性 | : データなし |
| 生態蓄積性 | : データなし |
| 土壌中の移動性 | : データなし |
| オゾン層への有害性 | : データなし |

1 3. 廃棄上の注意

自社で排水処理装置を所有していない場合は、全量回収の上、産業廃棄物処分量の許可を受けた業者に産業廃棄物管理票（マニフェスト）を添えて、運搬、処理を委託してください。

廃棄時に該当する法規【廃棄物処理法：産業廃棄物（廃酸）、水質汚濁防止法：排水基準、下水道法：下水の排除の制限】

汚染容器・包材 : 内容物を完全に除去した後に処分してください。

1 4. 輸送上の注意

船舶輸送は危規則の規定に従ってください。航空輸送はIATA規則の規定に従ってください。

国連番号 : UN1760

国連分類 : クラス 8

容器等級 : III

緊急時応急措置指針番号 : 154

1 5. 適用法令

安衛法（通知対象物質） : 水酸化カリウム

化管法 : 非該当

毒劇法（医薬用外劇物） : 硫酸ヒドロキシルアミン

化審法（優先評価物質） : 硫酸ヒドロキシルアミン, ヒドロキシエタンジホスホン酸

消防法 : 非該当

船安法 : 腐食性物質（クラス 8）

航空法 : 腐食性物質（クラス 8）

1 6. その他の情報（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）

本シートの内容は発行時における知見に基づいて作成したものです。作成の目的は製品の安全に関わる情報を提供するものであって、性能・品質を保証するものではありません。記載事項は今後の知見により改訂されることもあります。記載内容の内、含有量・物理化学的性質などの値は保証値ではありません。注意事項は通常の手配を対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点をご考慮願います。危険・有害性の情報は必ずしも充分でないため、取扱いには充分注意してください。本 SDS に記載のラベル要素は、実際の製品には表示されない場合があります。