

作成日 2008年08月02日

改訂日 2025年04月01日

安全データシート(SDS)

1. 製品及び会社情報

製品名: 定着液 NMX-F / 3L用 調合液 (完成量:約 3L×3)
会社名: 中外写真薬品株式会社
住所: 〒130-0002 東京都墨田区業平 2-19-1
担当部門: 製造部
電話番号: 048-993-1611
FAX番号: 048-992-4618
緊急連絡先: 同上
推奨用途及び使用上の制限: X線写真用定着剤

2. 危険有害性の要約:

GHS分類:

健康に対する有害性:

急性毒性(経口毒性): 区分外

皮膚腐食性/刺激性: 区分外

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性: 区分外

※危険/有害性の大きさ(区分)は、数字が小さいほど危険性/有害性が高い。

※記載のないものは、現時点で有害性は確認されていません。

国/地域情報: 「15. 適用法令」の項参照。

3. 組成成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

[原則安衛法表示対象物・通知対象物は安衛法の規定%以上を表示、それ以外は1%以上を表示。]

成分名	含有量(%)	CASNo.	化審法 No.	安衛法 No.	PRTR法
水	70-90	7732-18-5			非該当
チオ硫酸アンモニウム	5-15	7783-18-8	1-0405	1-0405	非該当
チオ硫酸ナトリウム	1-10	7772-98-7	1-0503	1-0503	非該当
亜硫酸ナトリウム	5未満	7757-83-7	1-0502	1-0502	非該当
酒石酸アンモニウム	5未満	3164-29-2	2-1456	2-1456	非該当
酢酸アンモニウム	5未満	631-61-8	1-0391	1-0391	非該当

PRTR法(化学物質管理促進法)該当物質は、特定第一種、第一種、第二種指定化学物質の分類と、政令番号を表示していません。

成分名に【安衛表示】の表記は労働安全衛生法の表示対象物、【安衛通知】の表記は労働安全衛生法の通知対象物、【安衛有機則】の表記は労働安全衛生法の有機溶剤中毒予防規則対象物を示します。

4. 応急措置

吸入した場合: 速やかに被災者を新鮮な空気のある場所に移動させ安静につとめてください。症状が続くようであれば医師の手当てを受けさせてください。

- 皮膚に付着した場合： 直ちに触れた部位を多量の水と石鹼で洗い落としてください。汚染された衣服は脱ぎ、再使用する際は充分洗濯してください。症状が続く場合は医師の手当てを受けてください。
- 眼に入った場合： 直ちに清浄な流水で15分以上目を洗浄してください。症状が続くようであれば医師の手当てを受けてください。
- 飲み込んだ場合： 水で口の中をよく洗ってください。その後医師の手当てを受けてください。
- 応急措置を行なう者の保護： 救助を行なう者は、必要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： 初期消火は、炭酸ガス、粉末消火器、泡消火器を使用してください。
- 使ってはならない消火剤： 通常状況下では不適切な消火剤はありません。
- 特有の消火方法： 周辺火災の場合は、可能ならば容器を安全なところに移してください。防災関係に無関係な人は速やかに安全な場所へ退去させてください。漏出した物質や消火剤等が河川等に排出されないように配慮してください。消火は出来るだけ風上から行ってください。
- 消火を行う者の保護： 消火活動では適切な保護具(呼吸用保護具等)を着用してください。

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： 作業の際にはその場に合った、適切な保護具を着用してください。(「8.ばく露防止及び保護措置」の項参照)
- 環境に対する注意事項： 漏出物が河川等に排出されないように配慮してください。必要に応じて換気を確保してください。
- 封じ込め及び浄化の方法・機材：
- 大量の漏出： リスクを伴わない場合、可能なら漏出を止めてください。可能な場合は漏出物をせき止め、プラスチックシートなどで覆い拡散を防止してください。パーミキュライト、砂、土などの不燃性物質に吸収させて、適切な容器に回収しその後適切な方法で廃棄してください。回収後は水で充分洗い流してください。
 - 少量の漏出： 吸収剤(例：布、吸収シート)で拭き取り、その後念入りに清掃して汚染を取り除いてください。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い：
- 技術的対策： 皮膚、粘膜や着衣に触れたり、眼に入れたりしないようにしてください。取扱い後は手や顔をよく洗ってください。
 - 局所排気・全体排気： 作業場は換気を充分行ってください。
 - 注意事項： 「8.ばく露防止及び保護措置」の項参照。
 - 安全取扱い注意事項： 「10. 安定性及び反応性」の項参照。
- 保管：
- 適切な保管条件： 直射日光を避け涼しい場所に密閉して保管してください。
 - 混触禁止物質： 「10. 安定性及び反応性」の項参照。
 - 安全な容器包装材料： 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。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策： 作業場は換気を充分に行ってください。また作業場の近くには、手洗い、洗顔等の設備を設け、取扱い後は手や顔をよく洗ってください。
- 含有成分の管理濃度・許容濃度：

成分名	CASNo.	厚生労働省告示 許容濃度	日本産業 衛生学会	ACGIH TLV
チオ硫酸アンモニウム	7783-18-8	設定値なし	設定値なし	設定値なし
チオ硫酸ナトリウム	7772-98-7	設定値なし	設定値なし	設定値なし
亜硫酸ナトリウム	7757-83-7	設定値なし	設定値なし	設定値なし
酒石酸アンモニウム	3164-29-2	設定値なし	設定値なし	設定値なし
酢酸アンモニウム	631-61-8	設定値なし	設定値なし	設定値なし

保護具:

呼吸器の保護具: 必要に応じて適切な呼吸用保護具(マスク等)を着用してください。

手の保護具: 適切な保護手袋(ゴム手袋等)を着用してください。

眼の保護具: 保護メガネを着用してください。
必要に応じて顔面保護具を着用してください。

皮膚及び身体の保護具: 必要に応じて適切な保護衣(ゴム製エプロン等)を着用してください。

適切な衛生対策: 作業中は飲食、喫煙はしないでください。
飲食、喫煙前には水と石鹼で十分に手を洗ってください。

9. 物理的及び化学的性質

外観

形状:	液体
色:	無色～微黄色
臭気:	酢酸臭
pH:	4.3
融点・凝固点:	～0℃
沸点, 初留点及び沸騰範囲:	～100℃
引火点:	引火性はない
自然発火温度(発火点):	可燃性はない
燃焼又は爆発範囲 下限:	該当せず
上限:	該当せず
蒸気圧:	データなし
蒸気密度:	データなし
比重:	1.10
溶解性(対水):	易溶
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:	水とほぼ同等

10. 安定性及び反応性

安定性:	通常の使用条件では安定。
反応性:	強酸と混合すると有害な亜硫酸ガスが、塩素系漂白剤(次亜塩素酸塩)または強アルカリと混合するとアンモニアガスが発生するおそれがあります。
避けるべき条件:	凍結及び直射日光を避ける。
混触危険物質:	強酸, 強アルカリ, 次亜塩素酸塩
危険有害な分解生成物:	硫黄酸化物(亜硫酸ガス等), アンモニアガス, 窒素酸化物, 一酸化炭素, 炭酸ガス

11. 有害性情報

急性経口毒性(LD50): >5000mg/kg(計算値)
 皮膚刺激性: 皮膚を刺激するおそれがある
 眼刺激性: 眼を刺激するおそれがある

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境急性有害性: 情報なし
 水生環境慢性有害性: 情報なし
 残留性・分解性: 情報なし
 生体蓄積性: 情報なし
 土壤中の移動性: 情報なし
 オゾン層への有害性:
 オゾン層破壊物質: モントリオール議定書の付属書に列記された成分の含有はありません。
 他の有害影響: 情報なし

13. 廃棄上の注意

原液及び使用液を廃棄する場合は下水道や河川にそのまま廃棄せず、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に、産業廃棄物管理票(マニフェスト)を添付して処理を委託してください。

容器は産業廃棄物として処理してください。

段ボールは、都道府県及び地域の規則に従って廃棄してください。

【廃棄時に該当する法規】

廃棄物処理法: 産業廃棄物
 水質汚濁防止法: 生活環境項目
 下水道法: 下水の排除の制限

14. 輸送上の注意

輸送法規の適用なし。

国連分類: 非該当

海上輸送を行う際は船舶安全法の規定に従う。

航空機輸送を行う場合は航空法の規定に従う。

「7.取扱い及び保管上の注意」の項を参照してください。

運搬に際しては、容器の破損や漏れがないことを確かめてください。

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行ってください。

15. 適用法令

化審法

第一種 特定化学物質: 該当なし
 第二種 特定化学物質: 該当なし
 監視化学物質: 該当なし
 優先評価化学物質: 該当なし

安衛法

危険性物質 引火性: 該当なし
 危険性物質 引火性ガス: 該当なし
 危険性物質 酸化性: 該当なし
 危険性物質 爆発性: 該当なし

危険性物質 発火性:	該当なし
有害性物質 発がん性:	該当なし
特化則 第一類:	該当なし
特化則 第二類:	該当なし
特化則 第三類:	該当なし
有機則 第一類:	該当なし
有機則 第二類:	該当なし
有機則 第三類:	該当なし
表示対象物:	該当なし
通知対象物:	該当なし
その他	該当なし
毒劇法:	該当なし
消防法:	該当なし
化学物質管理促進法(PRTR法):	該当なし
船舶安全法:	該当なし
航空法:	該当なし
海洋汚染防止法:	該当なし
高圧ガス保安法:	該当なし
火薬類取締法:	該当なし

16. その他の情報

記載内容は現時点で調査・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ついて充分保証するものではありません。危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いの際には注意してください。特別な取扱いをする場合には、ご使用者の責任において安全対策を実施の上、実態に応じた適切な処置を講じてください。本 SDS に記載の GHS 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。また、記載内容は法令の改正や新しい知見に基づき改訂されることがあります。