

化学物質等安全データシート (MSDS)

1. 製品及び会社情報

製品名： トリフルオロ酢酸
別称： N 末端プロテインシーケンス用試薬 R3
製品番号： MPK091103
MSDS 整理番号： MS091103_201005ver2

会社名： 株式会社メディラックス
住所： 東京都台東区三筋 2-6-2
電話番号： 03-5821-6631 FAX 番号： 03-5821-6632
緊急連絡先： 同 上

2. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別： 単一製品
成分および含有量： トリフルオロ酢酸 98%以上
官報公示整理番号 化審法： 2-1185
CAS 番号： 76-05-1

3. 危険・有害性の要約

分類の名称： 腐食性物質
危険性： 不燃性の液体
アルカリ性物質と接触すると激しく反応する
有害性：
吸入した場合： 鼻、のど、気道の粘膜、肺を強く刺激し、喉頭水腫及び肺水腫を起こすことがある
皮膚に付着した場合： 極めて速く刺激作用とただれを起こす
目に入った場合： 刺激、催涙、目のかすみ
その他： 酸との接触及び過熱された場合、分解が起こり、有毒なガスを生じる

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。
体を毛布などで保温して安静を保つこと。
必要な場合は、保護マスクまたは同様の機器で人工呼吸を行う。
直ちに医師の診断・手当てを受けること。
皮膚に付着した場合：

直ちに汚染した衣類をすべて脱衣し、皮膚を多量の水と石鹼で十分に洗うこと。

直ちに医師の診断・手当てを受けること。

目に入った場合：直ちに多量の水または生理食塩水で15分以上洗眼し、薬品を除去すること。

直ちに医師の診断・手当てを受けること。

飲み込んだ場合：意識のある場合は大量の牛乳を飲ませ、吐かせる。

吐瀉物が気道に入らないような姿勢を保ち、保温して安静にする。

直ちに医師の診断・手当てを受けること。

気分が悪い場合：医師の診断・手当てを受けること。

医師への注意事項：吸入した場合は酸素吸入を考慮する。

5. 火災時の措置

火災および爆発危険性：不燃性のため危険度は低い。

消火方法：周辺火災の消火活動を行う

消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。

消火後もしばらくの間水を噴霧して容器を冷却する。タンクの両端に近づかない。

消火を行う者の保護：適切な保護具、顔全面被覆の呼吸器具を着用する

6. 漏出時の措置

作業環境への漏出：

漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。

危険でなければ可能な限り漏出を止める。

作業の際には適切な保護具、顔全面被覆の呼吸器具を着用する

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。

小規模な漏出：珪藻土等に吸着させ、漏出物を空の密閉容器に集めて廃棄する。

大規模な漏出：漏出個所を囲み、汚染の拡大を防止する。

環境に対する注意事項：

漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：適切な保護具、顔全面被覆の呼吸器具を着用する

局所排気装置を使用する

使用後は容器を密閉する

取扱後は手、顔等をよく洗い、うがいをする

取り扱う場所で飲食、喫煙をしてはならない

使用時は関係者以外の立ち入りを禁止する

保管： 容器は遮光し、換気の良い乾燥した冷暗所に密栓して貯蔵する
ガラス容器を使用する

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策： 局所排気設備を設置すること。

非常用の洗眼設備または簡易シャワーを作業場の近くに設置すること。

保護具： 目の保護具…側板付き保護眼鏡(必要によりゴーグル型)

皮膚及び身体の保護具…耐薬品性長袖保護衣の着用。

手の保護具…耐薬品性手袋の着用。

呼吸器系の保護具…有機ガス用防毒マスクを用いる

9. 物理的及び化学的性質(ヘプタン)

形状： 発煙性液体

色： 無色

におい： 刺激臭

融点： -15℃

沸点： 72℃

比重(水=1)： 1.54

蒸気圧： 1100Pas(20℃)

蒸気密度比(空気=1)： 3.94

水との混和性： 完全

10. 安全性及び反応性

アセトン・エーテル・メタノール・キシレン及び他の有機溶剤と混合する

酸類と接触すると分解して有毒ガスを生じる

アルカリ性物質と接触すると激しく反応する

多数の金属に腐食作用を及ぼす

11. 有害性情報

急性毒性(RTECS)： 吸入 ラット LC50: 10g/m³

吸入 マウス LC50: 13500mg/m³

局所的影響： 吸入、皮膚および眼の接触に対し刺激性あり。

暴露に伴う身体状態： 呼吸器系、皮膚の刺激およびただれ

変異原性： データなし

生殖毒性： データなし

12. 環境影響情報

データなし

13. 廃棄上の注意

都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

汚染容器・包装： 国、自治体の規制に従って廃棄する。

14. 輸送上の注意

直射日光を避け、輸送前には容器の破損、腐食、液漏れが無いことを確認すること。転倒、落下、破損がないようにし、輸送中の荷崩れを防止する。

15. 適用法令

危規則： 第3条危険物告示別表第3 腐食性物質

16. その他の情報

特になし

この情報は 2010 年 3 月現在で作成されたものです。

本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていません。また、この文書に含まれる情報及び推奨は、信頼すべきデータにより作成されたものですが、この情報に関連するいかなる保証もいたしません。

特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。

作成日 2010 年 3 月 29 日