

安全データシート (SDS)

1. 製品及び会社情報

製品名: Reagent B (SialoCapper-ID Kit Mega)
P/N 241-22340-01
1-(3-ジメチルアミノプロピル)-3-エチルカルボジイミド塩酸塩
会社名: 株式会社島津製作所
住所: 〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町 1
担当部門: 分析計測事業部 ダイアグノスティクス統括部 MALDI グループ
電話番号: 075-823-1351
FAX 番号: 075-823-1364
用途及び使用上の制限: 研究用試薬

2. 危険有害性の要約

GHS 分類: 物質又は混合物の分類
GHS 分類基準に該当しない。

GHS ラベル要素:

絵表示: なし
注意喚起語: なし
危険有害性情報: GHS 分類基準に該当しない。
注意書き: 【安全対策】
非該当
【応急措置】
非該当
【保管】
非該当
【廃棄】
非該当

その他

処理時の追加危険有害性 情報なし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一物質
化学名(または一般名): 1-(3-ジメチルアミノプロピル)-3-エチルカルボジイミド塩酸塩
別名: EDC, ECDI, EDAC

化学名	濃度 (%)	化学式	CAS 登録番号	官報公示整理番号	
				化審法	安衛法
EDC-HCl	<100	C8H18ClN3	25952-53-8	N/A	N/A

不純物または安定化添加剤: 非該当

4. 応急措置

一般: 気分が悪い場合は医師の診察を受ける。
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。
皮膚に付着した場合: 皮膚は多量の水で洗浄する。
眼に入った場合: 予防措置として眼を水ですすぐ。
飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

- 症状/損傷 吸入した場合: 本製品から発生しうる粉じんは、吸い込み過ぎると呼吸器の炎症を引き起こす場合がある。
ヒト及び動物に対する毒性データは知られていないが、本製品は吸入危険有害性となされる。
- 症状/損傷 皮膚に付着した場合: 通常の条件下では特に無し。
粉じんは皮膚のひだまたは密着した衣服に接触することで刺激を起こすことがある。
- 症状/損傷 眼に入った場合: 通常の条件下では特に無し。
本製品の粉じんは、目の炎症を引き起こす場合がある。
- 症状/損傷 飲み込んだ場合: 通常の条件下では特に無し。
- 医師に対する特別な注意事項
その他の医学的アドバイスまたは治療:
対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

- 消火剤: 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤
- 使ってはならない消火剤: 強い水流は使用しない。
- 火災危険性: 火災の危険は一切ない。
- 爆発の危険: 直接に爆発する危険は全くない。
- 火災時の危険有害性分解生成物: 有毒な煙を放出する可能性がある。
- 消火方法: 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。
呼吸器の保護を含め、適切な保護具を使用せず、火災現場に入らない。
- 消火を行う者の保護: 適切な保護具を着用して作業する。
自給式呼吸器。
完全防護服。

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:
- 一般的措置: 本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
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。
- 非緊急対応者:
- 保護具: 推奨される個人用保護具を着用する。
- 応急処置: 漏出エリアを換気する。
- 緊急対応者:
- 保護具: 適切な保護具を着用して作業する。
詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。
- 応急処置: 不要な職員を退避させる。
- 環境に対する注意事項: 環境への放出を避けること。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材:
- 封じ込め方法: 清潔なショベルを使用して、ドライコンテナに物質を入れ、圧縮せずに覆います。
- 浄化方法: 製品は機械的に回収する。
- その他の情報: 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い:
- 技術的対策: データなし
- 安全取扱注意事項: 作業所の十分な換気を確保する。
個人用保護具を着用する。
- 接触回避: データなし

衛生対策:	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 製品取扱い後には必ず手を洗う。
処理時の追加危険有害性:	通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。
保管:	
安全な保管条件:	常温で保管すること。 容器を密閉し、湿気を避けて保管すること。
安全な容器包装材料:	データなし
技術的対策:	涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。
容器包装材料:	製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策:	作業所の十分な換気を確保する。
保護具	
個人用保護具:	推奨される個人用保護具を着用する。
呼吸器の保護具:	換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。
手の保護具:	保護用手袋
眼の保護具:	安全メガネ
皮膚及び身体の保護具:	適切な保護衣を着用する
環境へのばく露の制限と監視:	環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态:	固体
分子量:	191.7
色:	白色粉末
臭い:	刺激臭
pH:	データなし
融点:	113-121℃
凝固点:	データなし
沸点:	データなし
引火点:	データなし
自然発火点:	データなし
分解温度:	データなし
可燃性:	データなし
蒸気圧:	データなし
密度:	データなし
溶解度:	水に可溶
n-オクタノール/水分配係数(Log Pow):	0.21
爆発限界 (vol %):	データなし
動粘性率:	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:	通常の使用、保管、運送の状況下では、本製品は反応しません。
安定性:	通常の下では安定。
危険有害反応可能性:	通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。
避けるべき条件:	推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません(第 7 節参照)。
混触危険物質:	データなし
危険有害な分解生成物:	通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性(経口):	分類できない
急性毒性(経皮):	分類できない
急性毒性(吸入):	区分に該当しない(分類対象外)(気体) 区分に該当しない(分類対象外)(蒸気) 区分に該当しない(分類対象外)(粉じん、ミスト)
皮膚腐食性・刺激性:	分類できない
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性:	分類できない
呼吸器感作性:	分類できない
皮膚感作性:	分類できない
生殖細胞変異原性:	分類できない
発がん性:	分類できない
生殖毒性:	分類できない
特定標的臓器毒性(単回暴露):	分類できない
特定標的臓器毒性(反復暴露):	分類できない
誤えん有害性:	分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性:	
生態系・全般:	本物質は水生生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
水生環境有害性 短期(急性):	分類できない
水生環境有害性 長期(慢性):	区分に該当しない
残留性・分解性:	データなし
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) :	0.21
オゾン層への有害性	
オゾン層への有害性:	分類できない
その他の有害な影響:	追加情報なし

13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分:	固体廃棄物については適用法令を遵守する。管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
廃棄方法:	許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。
地域の廃棄規則:	管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
推奨下水処理:	管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
追加情報:	空の容器を再利用しない。

14. 輸送上の注意

国際規制

航空輸送

国連番号 : 非該当
容器等級 : 非該当
区分 : 非該当

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

15. 適用法令

国内法令: 該当なし

16. その他の情報

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしていますが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではありません。法規制情報に関しましては、安衛法、化管法、毒劇法をはじめとして主な国内の化学物質に関連した法規制の該否判定を行っておりますが、国内法令を全て網羅しているわけではありません。よって記載されていない場合において、当該法規制の対象物質に非該当というところではありません。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、当社が把握し得ない場合があるため、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負いかねます。当該シートは本製品にのみ使用してください。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがあります。