

安全データシート (SDS)

作成 1997 年 12 月 1 日

改訂 2023 年 8 月 7 日 (第 7 版)

1. 製品及び会社情報

製品名 : WSCD (製品コード 1020)

製造者 : 株式会社ペプチド研究所

住所 : 大阪府茨木市彩都あさぎ 7 丁目 2 番 9 号

電話番号 : 072-643-4411

FAX 番号 : 072-643-4422

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) 区分 4

皮膚腐食性・刺激性 区分 1C

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分 1

絵表示又はシンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報 飲み込むと有害

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

注意書き

【安全対策】

粉じんまたはミストを吸入しないこと。

取扱い後は手を良く洗うこと。

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

【応急措置】

飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

皮膚 (又は髪) に付着した場合 : 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。

汚染した衣服を再利用する場合には洗濯すること。

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。

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。

直ちに医師に連絡すること。

【保管】

施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の処理廃棄業者に委託すること。

その他の危険有害性：データなし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：単一製品

化学名又は一般名：

1-Ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimide

Water-Soluble Carbodiimide

EDC

化学式、分子量：C₈H₁₇N₃ (M.W. 155.24)

官報公示整理番号

化審法：(2)-1696

安衛法：2-(10)-22

CAS Registry Number：1892-57-5

EINECS No.：217-579-2

TSCA 登録：有り

国連番号及び国連分類：UN2735、クラス 8

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。気分が悪い時は、医師の診断、手当を受けること。

皮膚に付着した場合：

直ちに、汚染された衣服をすべて脱ぐこと、取り除くこと。皮膚を流水、シャワーで洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当を受けること。

眼に入った場合：

水で数分間注意深く洗うこと。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して洗うこと。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当を受けること。

飲み込んだ場合：

気分が悪い時は、医師の診断、手当を受けること。口をすすぐこと。

応急措置をする者の保護：

救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤：粉末、泡、二酸化炭素

使ってはならない消火剤：水（火災を拡大し危険な場合がある）

火災時の特定危険有害性：燃焼や高温により分解し、有毒なヒュームが発生する恐れがあるの

で注意する。

特有の消火方法：消火作業は、風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。

関係者以外は安全な場所に退去させる。

周辺火災時、移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

消火を行う者の保護：消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

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：

直接人体に触れないように防塵マスク、保護メガネ、保護手袋、保護衣を必要に応じて着用する。

環境に対する注意事項：

流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。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：

漏出したものをすくいとり、又は掃き集めて紙袋又はドラム等に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：取扱いは換気のよい場所で行う。適切な保護具を着用する。粉じんが飛散しないように注意する。取扱い後は手や顔などをよく洗う。

安全取扱い注意事項：粉じんやエアゾールが発生する場合には、局所排気を用いる。皮膚、眼および衣類との接触を避ける。

接触回避：データなし

保管

安全な保管条件：品質保持のためフリーザー保存を推奨、密封、遮光。

安全な容器包装材料：法令の定めるところに従う。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：作業者が直接暴露されないように、できるだけ密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。

許容濃度：データなし

保護具：防塵マスク、保護メガネ、保護手袋、保護衣を必要に応じて着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体

色：無色～薄黄色

臭い：データなし

融点／凝固点：データなし

沸点又は初留点及び沸点範囲：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：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
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：データなし
化学的安定性：適切な条件下においては安定。
危険有害反応可能性：特別な反応性は報告されていない。
避けるべき条件：データなし
混触危険物質：酸化剤、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：GHS 分類（経口）区分 4
皮膚腐食性／刺激性：GHS 分類 区分 1C
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：GHS 分類 区分 1
呼吸器感作性又は皮膚感作性：データなし
生殖細胞変異原性：データなし
発がん性：データなし
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
生体蓄積性：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

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報：
適用される条例、政令等に従う。

焼却処理する場合には、可溶性溶剤に溶解または混合した後、アフターバーナー及びスクラバーを焼却炉で処理する。

空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。

処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意

国連番号及び国連分類：

国連番号：UN2735

国連分類：クラス 8

品名：Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

国内規制がある場合の規制情報：該当なし

容器の破損、漏れがないことを確かめ、衝撃、転倒、落下、破損のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。

取扱い及び保管上の注意事項の記載にも注意する。

15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報：

消防法：危険物第 4 類 第 3 石油類 危険等級 III 非水溶性

船舶安全法：危規則危険物告示 別表第 1 腐食性物質

16. その他の情報

引用・参考文献

1. GHS 対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針 2019 年 6 月
(一般社団法人 日本化学工業協会)

2. JIS Z 7253:2019 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル，作業場内の表示及び安全データシート (SDS) (一般財団法人 日本規格協会)

3. 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) のウェブサイト

記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常取り扱いを対象としたものであって、特殊な取り扱いの場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供であって保証するものではありません。