

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品の名称	総抗酸化能(TAC)測定キット
会社名	メタロジエニクス株式会社
住所	千葉市中央区亥鼻1-8-15 千葉大亥鼻イノベーションプラザ
担当者	鈴木 裕子
担当部門	研究開発部
電話番号	043-227-6767
FAX番号	043-227-6768
商品コード	AC01D
緊急連絡先	メタロジエニクス株式会社
電話番号	043-227-6767

2. 組成、成分情報

単一製品・混合製品の區別: 混合製品

成分及び含有量:

R-A	・水 ・バスクプロインジスルホン酸ニナトリウム	> 99 % < 1 %
R-B	・水 ・塩化第二銅	> 99 % < 0.1 %
R-C	・水 ・EDTA・2Na	> 99 % < 0.1 %
Standard	・アスコルビン酸	> 99 %

官報公示整理番号(化審法・安衛法):
・塩化第二銅 1-210
・EDTA・2Na 2-1265
・アスコルビン酸 5-62

3. 危険有害性の要約

R-A	危険性: 有害性: 環境影響:	・データなし ・データなし ・データなし
R-B	危険性: 有害性: 環境影響:	・データなし ・データなし ・データなし
R-C	危険性: 有害性: 環境影響:	・データなし ・データなし ・データなし
Standard	危険性: 有害性: ・通常の取り扱いでの危険性は極めて低い ・皮膚、粘膜に付着すると炎症を起こす可能性がある。 ・吸入すると気道を刺激する可能性がある。	

4. 応急処置

- 一般的な処置: 事故が起きたとき、あるいは気分が悪い場合、直ちに医師の診察を受ける。
(できれば本データシートを見せる。)
- 吸入した場合: 呼吸が弱かつたり停止している場合は、衣類をゆるめて呼吸気道を確保した上で人工呼吸を行う
- 皮膚に付着した場合: 汚染された衣類を直ちに脱ぐ。皮膚に触れたら、直ちに大量の水で洗う。
- 目に入った場合: 直ちに多量の水で洗い流し、医師の診察を受ける。コンタクトレンズは外すこと。
- 飲み込んだ場合: 直ちに医師の診察を受け、医師にその容器、本データシートを見せる。水でよく口の中を洗わせる。
意識がある場合、水をコップ1~2杯饮ませた上で指をのどに差し込んで吐き出させる。
- 応急措置をする者の保護: 救助者はゴム手袋と密栓ゴーグルなどの保護具を着用する。
-

5. 火災時の措置

- 消化剤: 火災の場合は霧状水、泡、粉末、炭酸ガス、乾燥砂を使用する。
周辺の状況に適した消火剤を使用する。
- 火災時の特定危険有害性: 燃焼の際に生成する有毒な煙、蒸気またはガス: 一酸化炭素、窒素酸化物、塩素、塩化水素
- 特定の消火方法: 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。
消火作業は風上から行う。初期の火災には、粉末、二酸化炭素、乾燥砂などを用いる。
大規模な火災には、泡消火剤などを用いて空気を遮断することが有効である。
- 消火を行う者の保護: 消火作業従事者は適切な保護具を着用する。
-

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項: 関係者以外の立ち入りを禁止する。
適切な保護具を着用する。
- 環境に対する注意事項: 漏出した製品が、河川などに排出され、環境へ影響を起こさないよう注意する。
- 除去方法: ・漏出源を遮断し、漏れを止める。
・流出した場合には、流出した物質を適切な処理容器に集め、法律に従って処理する。
・少量の場合は乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉出来る空容器に回収する。
・大量の場合は、盛土等で囲って流出を防止し安全な場所に導いて回収する。
- 二次災害の防止策: ・付近の着火源となるものを速やかに取り除くと共に消火剤を準備する。
・完全に回収後、残留物は下水や他の排水溝に捨てない。
・河川等へ排出されて、環境への影響を与えることのないよう注意する。
・室内への流出の場合には適切な換気を使用する。
-

7. 取扱い及び保管上の注意

- 技術的対策: ・作業者は暴露防止のため取扱いは換気の良い場所で行う。
・作業場近くに緊急時に洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置する。
・発散した製品を吸い込まないように、風上から作業する。
・作業の都度、容器を密閉する。
・取扱い場所に関係者以外の立入を禁止する。
・電気機器類は防爆構造のものを用いる。機器、設備には静電気対策を行う。
・出来るだけ皮膚に付けたり吸したりしないように、適切な保護具を着用する。
・容器を開く前に内圧を除く。
・粉塵を吸入しないよう適切な保護具を着用する。

15. その他の情報

責任の限定について

- ・ 全ての資料や文献を調査したわけではないため情報漏れがあるかもしれません。
- ・ また新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。
- ・ 重要な決定等にご利用される場合は、出展等をよく考慮されるか、試験によって確かめられることをお薦めします。
- ・ なお、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。
- ・ また、注意事項は、通常的な取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点にご配慮をお願いします。

※ レドックスアッセイTM は、メタロジエニクス(株)の試薬キットの名称です。