



作成: 2013年 1月 07日

製品安全データシート

1. 製品・製造輸入発売元

製品名: 牛胎児血清(FBS)
製品コード: 172012
製造輸入発売元: 株式会社 ニチレイバイオサイエンス
住所: 〒104-8402 東京都中央区築地六丁目19-20
担当部門: 品質保証部
電話番号: 03-3248-2207
緊急時の電話番号: 03-3248-2207
FAX番号: 03-3248-2243

2. 危険有害性情報

HMIS Ratings (Hazardous Material Information System)

健康:0
可燃性:0
反応性:0

NFPA Ratings (National Fire Protection Association)

健康:0
可燃性:0
反応性:0

健康への潜在的影響

吸入: 吸入した場合は有害である可能性がある。気道を刺激する可能性がある。
皮膚: 皮膚から吸収されれば、有害である可能性がある。皮膚を刺激する可能性がある。
眼: 刺激する可能性がある。
摂取: 飲み込むと有害である可能性がある。

3. 組成、成分情報

牛胎児血清(FBS)

4. 応急処置

吸入した場合: 呼吸のある場合はには新鮮な空気のある場所に移す。呼吸がない場合には人工呼吸を行う。
皮膚に付着した場合: 接触部位を大量の水を流しながら、石鹼でよく洗い落とす。
眼に入った場合: 眼に入った場合、直ちに大量の水で洗い流す。
飲み込んだ場合: 水で口をすすぐ。意識がない場合は、口に何も入れないこと。

5. 火災時の措置

可燃性: なし
消火剤: 水、炭酸ガス、粉末消火剤、水溶性液体用泡沫消火剤
消化活動にともなう保護具: 必要であれば、自給式呼吸器を着用すること。
有毒な燃焼生成物: 火災時には有毒な分解生成物が発生するが、その性質は特定されていない

6. 漏洩時の措置

人体に対する注意事項: 蒸気、ガスを吸わないこと。
環境に対する注意事項: 下水に流さないこと。
封じ込めと除去の方法: 適切な密閉容器に入れて廃棄処理をする。

7. 取扱い及び保管上の注意

保管: 容器は密閉し、湿気がなく風通しのない場所で保管する。開封後は、こぼれないように注意して容器はまっすぐに保つこと。
保管温度: -40~-10℃

8. 暴露防止及び保護措置

個人用保護具:

呼吸器:

呼吸保護は必須ではないが、暴露の際にはOV/AG(US)またはABEK (EU EN 14387)タイプの呼吸器カートリッジを使用すること。また、NIOSH(US)やCEN(EU)等の政府規格に承認された保護マスクを使用すること。

手:

保護手袋を着用すること。手袋は使用前に検査すること。手袋を外す際には、製品が皮膚に接触することがないようにすること。汚染された手袋は地域の条例に従い廃棄すること。取扱い後はよく手を洗うこと。

眼:

政府規格に承認された適切な安全ゴーグルを着用すること。

肌および体:

保護服を着用すること。種類については、使用濃度や使用環境に応じて選択すること。

衛生対策:

一般的な衛生対策に従う。

9. 物理的及び化学的性質

形状

物理的状态:液体

pH

データなし

沸点

データなし

融点

データなし

凝固点

データなし

蒸気圧

データなし

蒸気密度

データなし

飽和蒸気濃度

データなし

比重

データなし

臭気閾値

データなし

揮発率

データなし

揮発性有機化合物含有量

データなし

水分含有量

データなし

溶媒含有量

データなし

蒸発速度

データなし

粘度

データなし

表面張力

データなし

分配係数

データなし

分解温度

データなし

引火点

データなし

爆発限界

データなし

可燃性

データなし

自己発火点

データなし

屈折率

データなし

旋光度

データなし

その他資料

なし

溶解度

データなし

10. 安定性及び反応性

安定性:

適切な保管環境下にて安定

危険な反応性:

データなし

避けるべき環境:

データなし

避けるべき材料:

強酸化剤

危険有害な分解生成物:

火災時には有毒な分解生成物が発生するが、その性質は特定されていない。その他の分解生成物についてはデータなし。

11. 毒性情報

健康への影響

吸入:

吸入した場合は有害である可能性がある。気道を刺激する可能性がある。

摂取:

飲み込むと有害である可能性がある。

皮膚

皮膚から吸収されれば、有害である可能性がある。皮膚を刺激する可能性がある。

眼:

刺激する可能性がある。

12. 環境影響情報

利用可能なデータがない

13. 廃棄上の注意

製品および汚染された容器は、認可を受けた処理業者に依頼する。

14. 輸送上の注意

DOT (Department of Transportation)

正式輸送品目名: なし

本製品は輸送に際し危険なものではない。

IATA (International Air Transport Association)

本製品は輸送に際し危険なものではない。

15. 適用法令

米国の規制

SARA:

該当なし

国内の規制

該当なし

16. その他の情報

免責事項:

保証:

研究用途の使用のみ。医薬品、家庭用、その他の用途には使用できません。本書に記載しております情報は正確である前提ですが、全ての内容を網羅しているものではありませんので、いかなる保証となるものではありません。本書は指針としてのみご活用ください。本書に記載の情報は製品の安全措置に適用される現時点での内容であり、製品の特性についていかなる保証となるものではありません。また、本製品の取扱いおよび接触による損害についてはいかなる責任も負いません。