

製品安全データシート(MSDS)

製造者: ベックマン・コールター株式会社
〒135-0063 東京都江東区有明2-5-7
担当部門及び連絡先: セルラーマーケティング統括部
(Tel: 0120-826-777 Fax: 03-5530-8646)

1. 製品名

・ IsoFlow sheath fluid (アイソフロー) 製品番号 8599600

2. 物質の特定

一般的名称: 等張電解質溶液(混合物)

危険有害化学物質: 含有していません。

その他の成分: 塩化ナトリウム等(含有量が 1%を超える成分はありません。)
製品は、フッ化ナトリウム(CAS番号 7681-49-4)を0.03%含有しています。
製品は、2-フェノキシエタノール(CAS番号 122-99-6)を0.3%含有しています。

アイソフローは、レーザ・フローサイトメーター用のシース液です。
以下の諸注意は、製品に関する情報です。

3. 危険有害性の分類

危険有害性の分類基準には いずれも該当しません。

4. 応急措置

目に入った場合: 流水でよく洗ってください。
皮膚に付いた場合: 流水でよく洗ってください。
飲み込んだ場合: 至適量の沸騰性グルコン酸カルシウム剤を、十分量の水または牛乳で服用してください。医師の診察を受けてください。

5. 火災時の措置

製品は 不燃性です。
消火方法: いずれの消火剤とも使用可能です。
消火活動上の注意事項: 特別に注意すべき事項はありません。

6. 漏出時の措置

汚染箇所を水で流し、許可を受けた排水溝に排水してください。

7. 取扱い及び保管上の注意

特別に注意すべき事項はありません。
製品取扱いの際には、実験用白衣を着用してください。

8. 暴露防止措置

特別に注意すべき事項はありません。

9. 物理／化学的性質

外観等: 無色透明の液体

比重: 約1

沸点: 100°C

可燃性: なし

溶解性: 水に可溶

10. 危険性情報(安定性、反応性)

製品は 安定です。

混触を避けるべき物質は とくにありません。

分解産物は、塩化物とみられる析出物です。

11. 有害性情報

製品の有害性に関するデータは得られていません。

<参考>

製品に含まれているフッ化ナトリウムは、過度に摂取すると、悪心、嘔吐、腹痛、昏睡、振顫、呼吸器及び循環器の障害の原因となるおそれがあります。摂取量1g未満(製品2,000mLに相当)で中毒症状を呈し、摂取量5~10g(製品12,000mL以上に相当)で死亡します。

12. 環境影響情報

定められた通りに取扱い及び廃棄した場合、環境に影響を及ぼす恐れはないと考えられます。

「廃棄上の注意」を参照してください。

13. 廃棄上の注意

関連する法令、規則、基準及び各施設で定めた規則等に従って、適切に廃棄してください。

水質汚濁防止法に基づく 弗素含有量の排水基準は、排水1Lにつき15mgです。

14. 輸送上の注意

とくに注意すべき事項はありません。

15. 適用法令

該当なし。

16. その他の情報

製品に関する問い合わせ先: ベックマン・コールター株式会社

セルラーマーケティング統括部/サイトメトリー関連製品

フリーダイヤル 0120-826-777

作成: 1998年6月9日作成

改訂: 2000年1月12日、2004年10月15日、2006年10月1日