

安全性データシート

作成：2023年10月1日

1 製品及び会社情報

製品名 : 10× TBE Electrophoresis Buffer
製品番号 : 489-TBE-10
会社名 : バイオナノティックス株式会社
住所 : 兵庫県神戸市西区室谷2-2-7
電話番号 : 078-991-4489
FAX番号 : 078-991-4491
用途 : 電気泳動実験

2 危険有害性の要約

人体に及ぼす影響は少ないと考えられますが、詳細な知見はありません。
製品中のトリスアミノメタンとホウ酸が、それぞれ 10.8%と 5.5% 含まれており、労働安全衛生法が規定する 1%を超えています。

3 組成及び成分情報

製品 250ml 当たり
トリスアミノメタン (CAS 番号 77-86-1) 27g
ホウ酸 (CAS 番号 10043-35-3) 13.75g
EDTA (CAS 番号 6381-92-6) 1.85g

4 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動して下さい。
皮膚に付着した場合 : 水洗して下さい。
目に入った場合 : 目を清浄な水で洗って下さい。
飲み込んだ場合 : 口内を水洗して下さい。
いずれの場合も、体に異常があれば医師の診断を受けて下さい。

5 火災時の措置

保護具を着用し、適切に消火作業を行って下さい。

6 漏出時の措置

漏出した液を、雑巾等で拭き取って下さい。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱いは、人体に影響が無いよう、換気・誤飲・接触に注意して下さい。
保管は、直射日光を避け、室温で静置させて下さい。

8 暴露防止及び保護措置

換気の良い場所でご使用下さい。
取扱いには、ゴム手袋・ゴーグル・マスクの着用を推奨します。

9 物理的及び化学的性質

無色・無臭の水溶液。
pH=8.0 ~ 8.5

10 安定性及び反応性

通常の見扱いは安定で、有害な反応性は低いと考えます。

11 有害性情報

人体に及ぼす毒性については、情報がありません。

12 環境影響情報

地球環境に及ぼす影響については、情報がありません。

13 廃棄上の注意

残余廃棄物：流しに廃棄しますが、その際は関連法規及び地方自治体の条例に従って下さい。
容器の廃棄：内容物を除去した後、普通ゴミとして廃棄して下さい。
その際は、関連法規及び地方自治体の条例に従って下さい。

14 輸送上の注意

陸上規制情報：規制なし
海上規制情報：非危険物
航空規制情報：非危険物

15 適用法令

消防法：該当せず
毒物及び劇物取締法：該当せず
労働安全衛生法
名称等を表示すべき危険/有害物 (別表第9の544) -ホウ酸
名称等を通知すべき危険/有害物 (別表第9の544) -ホウ酸
化学物質排出把握管理促進法
第一種指定化学物質 管理 No. 405 - ほう素化合物
第一種指定化学物質 管理 No. 595 - EDTA
(令和5年4月1日より施行)