

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 : 2% Agarose Gel (TBE Buffer)

番号 : 489-AGEL-B02

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（ゲル）および Buffer 中のトリスアミノメタンが、1.08%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（ゲル）1個当たり

アガロース 2g

トリスアミノメタン (CAS 番号 77-86-1) 1.08g

ホウ酸 (CAS 番号 10043-35-3) 0.55g

EDTA (CAS 番号 6381-92-6) 0.074g

Buffer150ml 当たり

トリスアミノメタン (CAS 番号 77-86-1) 1.62g

ホウ酸 (CAS 番号 10043-35-3) 0.825g

EDTA (CAS 番号 6381-92-6) 0.111g

4 応急措置

皮膚に付着した場合：水洗して下さい。

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、誤飲・接触に注意して下さい。

保管は、直射日光を避け、室温もしくは4°C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、ゴム手袋の着用を推奨します。

9 物理的及び化学的性質

乳白色のゼリー状。

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

ゲルの廃棄 : 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。

Buffer の廃棄 : 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 : 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. 595 - EDTA

(令和5年4月1日より施行)