
製品安全データシート

製造者情報

会社名 株式会社ニッポンジーン
住所 富山県富山市問屋町 1-8-7
担当部門 研究試薬部 品質管理課
電話番号 076-451-6548
FAX 番号 076-451-6547
作成 1995 年 10 月 24 日
改訂 2002 年 10 月 3 日

整理番号 A016TT

製品名 (化学名、商品名等) 5×TBE

物質の特定

単一製品・混合物の区分: 混合物

成分及び含量: 0.445M Tris-borate

0.01M EDTA

化審法公示番号: 該当なし

CAS No.: ほう酸 10043-35-3

国連分類: 該当なし

国連番号: 該当なし

危険・有害性の分類

分類の名称: 分類基準に該当しない

危険性: データなし

有害性: ほう酸 … 少量の時は緩慢な生理作用を示すだけだが、大量に内服するとショックを起こし、神経中枢に影響を及ぼす。徐々に完全に体内に吸収され、腎臓からの排泄は緩慢である。

環境影響: データなし

応急措置

目に入った場合: 直ちに少なくとも 15 分以上多量の水で目を洗い、医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合: 付着部または接触部を石鹼水で洗浄し、多量の水で十分に洗い流す。

飲み込んだ場合: 水でよく口の中を洗浄する。異常があれば医師の手当てを受ける。

火災時の措置

- 消火方法:
- ・火元の燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。
 - ・移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。
 - ・消火作業の際には必ず保護具を着用する。
 - ・火災発生場所の周辺は関係者以外の立ち入りを禁止する。

消火剤: 水

漏出時の措置: 多量の水を用いて洗い流す。

取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : ・容器を転倒させる、落下させる、衝撃を加える、又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。
保管 : ・直射日光を避けて、冷暗所で保管する。

暴露防止措置

- 管理濃度 作業環境評価基準 : 設定されていない
許容濃度 ACGIH (TLV) : 設定されていない
設備対策 : 取扱いについては、できるだけ密閉された装置を使用する。
保護具 : 必要に応じて、保護メガネ、保護衣を着用する。

物理／化学的性質

- 外観等 : 無色澄明な液体
臭気 : 無
沸点 : データなし
融点 : データなし
比重 : データなし

危険性情報 (安定性・反応性)

- 引火点 : データなし
発火点 : データなし
爆発範囲 : データなし
安定性・反応性 : データなし

有害性情報

- 急性毒性 : データなし
刺激性 : データなし
変異原性 : データなし
がん原性 : データなし
慢性毒性 : データなし

環境影響情報

- 魚毒性 : データなし
分配係数 : データなし

廃棄上の注意

- ・廃棄するには多量の水で希釈し、濃厚な廃液が河川などに排出されないように注意する。

輸送上の注意

- ・運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

適用法令

- ほう酸 : 化学物質管理促進法 (PRTR 法) 第一種指定化学物質 No.304

その他（記載内容の問合せ先、引用文献等）

引用文献： 12394 の化学商品 化学工業日報社（1999）

- *危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。
- *本データシートは情報を提供するものであって、記載内容を保証するものではありません。