
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 2000 年 7 月 21 日
改訂 2006 年 1 月 13 日

整理番号 A074MF

製品名 (化学名、商品名等) DEPC treated Water

物質の特定

単一製品・混合物の区分： 混合液
成分及び含量： 0.1%未満 Diethyl Pyrocarbonate (二炭酸ジエチル)
化学式又は構造式： Diethyl Pyrocarbonate (C₂H₅COO)₂O
化審法公示番号： Diethyl Pyrocarbonate 2-1702
CAS No. : Diethyl Pyrocarbonate 1609-47-8
国連分類：該当しない
国連番号：該当しない

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 : 該当しない
有害性 : 該当しない
環境影響 : 該当しない

応急措置

目に入った場合 : 直ちに多量の水で目を洗う。異常があれば、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多量の水で十分に洗い流す。
飲み込んだ場合 : 多量の水で、十分にうがいをする。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 : ・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。
消火剤 : ・水、粉末、泡 (アルコール泡)、二酸化炭素

漏出時の措置 ・ウエスや雑巾等で拭き取る。

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。
・使用後は容器を密閉する。
保管 : ・室温にて保管する。

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 : 無色透明な液体
臭気 : かすかに芳香を有する場合がある

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

有害性情報

Diethyl Pyrocarbonate として

急性毒性 : 経口 ラット LD50: 850mg/Kg (RTECS)、 経口 マウス LD50: 1558mg/Kg (RTECS)
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 : 低い (推定)
分配係数 : データなし

廃棄上の注意 該当なし

輸送上の注意

- ・運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、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

Diethyl Pyrocarbonate

毒物及び劇物取締法 : 非該当
労働安全衛生法 : 令別表第一の4 危険物 引火性の物
PRTR 法 : 非該当

その他 (記載内容の問合せ先、引用文献等)

ジエチルピロカーボネート MSDS (ナカライテスク株式会社) より引用
二炭酸ジエチル MSDS (和光純薬工業株式会社) より引用

*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。