

化学物質安全データシート (MSDS)

1. 化学物質等製造者情報

化学物質の名称 : 架橋発泡ポリエチレンシート

2. 化学物質の成分情報

化学名 : 高密度及び低密度ポリエチレン

化学式 : $(CH_2)_n$

CAS NO. : 9022-88-4

含有量 : 99%以上

3. 危険有害性の分類

有害性の分類 : 分類基準には該当しない

危険性 : 可燃性である

有害性 : 人体に対する影響は特になし

但し、燃焼や熱分解によりCO、CO₂、炭化水素等の成分を発生することがある

4. 応急措置

皮膚に付着したとき : 特に危険はない

溶融物が付着したときは大量の水をかけ直ちに冷却する

目に入った場合 : 特に危険はないが、普通の異物と同様に取り除く

飲み込んだ場合 : 直ちに吐き出させ、医療処置を受ける

5. 火災時の措置

消火剤 : 大量の水、粉末消火剤、泡消火剤、乾燥砂

消火方法 : 一般火災と同様、燃焼源を断ち、大量の水或いは消火剤で消火する

溶融したものが下部に滞留している場合は、注水すると火炎が飛び散ることがある

保護具 : 消火作業の場合は、必ず耐火服、耐火手袋、防毒面などの保護具を着用する

6. 漏出時の措置

除去方法 : 発泡体であるため漏出ししない

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 火気などにより着火源を生じないように留意する
保管 : 直射日光を避け、風通しの良い冷暗所に保管する

8. 暴露防止措置及び保護措置

許容限度 : 規制されていない
保護具 : 特になし

9. 物理及び化学的性質

外観 : 固体 独立気泡発泡体
融点 : 約105℃
引火点 : 約340℃
比重 : 約0.03 g/cm³
溶解度 : 水に不溶

10. 安定性及び反応性

安定性、応性 : 一般的な取扱い、貯蔵に対して安定であり、反応性なし
着火源があれば、燃焼する

11. 有害性情報

発泡ポリエチレン : 有用な情報なし

12. 環境影響情報

残留性、分解性 : 有用な情報なし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 焼却または埋め立てにより行う
焼却する場合 : 適切な焼却設備を用いて大気汚染防止等に適合した処理を施す
埋め立てる場合 : 産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従って処理をする

14. 輸送上の注意

製品の破損を防ぐため、引きずったり、放り投げたりしない
気泡内に窒素、一酸化炭素、炭酸ガス、炭化水素などが残存している可能性があるため、密閉された場所
や車両での使用、運送は避ける

15. 適用法令

消防法 指定可燃物 【20m³以上の貯蔵、取り扱う場合】
廃棄物の処理及び清掃に関する法律

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ : 株式会社タイセイ 03-3364-1234

記載内容は情報提供であって、その内容を保証するものではありません

上記の各注意事項は通常の実務を前提としたもので、これらを参考にして、自らの責任においてこれらの情報をご利用ください

これら情報は作成時点の弊社最新情報によるものでありますが、法律や規則の改正などにより改定されることがあります