



日本合成化学

製品安全データシート

作成・改訂 2009年02月02日

1. 製品及び会社情報

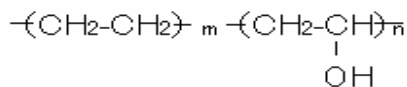
製品名：ソアノール V2603B, DT2903, DT2903B, D2908, D2908B,
DC3203F, DC3203FB, D3212B, BS3205B, TF2905B,
ET3803, ET3803BN, E3808, E3808B,
AT4403, AT4403B, A4412, A4412B, H4815, H4815B

会社名 日本合成化学工業株式会社
THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
住所 大阪市北区大淀中一丁目1番88号
梅田スカイビル（東棟）
担当部署 営業本部スペシャリティ部門ソアノール部
電話番号 06-6440-5313
FAX番号 06-6440-5326
緊急連絡先
電話番号 06-6440-5313

整理番号：統合-27

2. 組成、成分情報

単一製品 混合物の区別 : 単一製品
化学名または一般名 : エチレン・ビニルアルコール共重合樹脂 (EVOH)
成分及び含有量 : 99.7%以上 (水分 0.3%以下)
化学特性 :



官報公示整理番号 : 6-9
CAS No. : 26221-27-2
EINECS No. : 2091833/2008153
TSCA 登録 : 記載有り
危険有害成分 : 該当なし

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性 : 該当なし
有害性 : ペレット状ではあるが、微粉がある場合は吸入し易い。
物理的及び化学的危険性: 非危険物—合成樹脂類 (消防法: 指定可燃物)
特定の危険有害性 : 該当なし
分類の名称 (分類基準は日本方式)
: 分類基準に該当しない。

4. 応急措置

吸入した場合 : ペレットが気道に入った場合は医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合 : 多量の水かシャワーで皮膚を洗い流す。
目に入った場合 : 直ちに15分間以上多量の水で洗い流し (できればコンタクトレンズをはずして)、
医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合 :うがいをし、必要ならば医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 :*粉末消火薬剤、水噴霧、泡消火薬剤、二酸化炭素。
特定の消火方法 :火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。(一般火災に準じる。)

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 :ペレットが床面に残るとすべる危険性があるので、こまめに処理する。
付近の着火源となるものは取り除く。
環境に対する注意事項 :流出した製品が河川等に排出され、環境に影響を起こさないように注意する。
除去方法 :*こぼれた物質を容器内に掃き入れる。残留分を注意深く集める。
安全な場所に移す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 :微粉状の樹脂が発生する場合には、粉塵爆発の可能性があるので、局所排気装置を設ける等の処置を施す。高温の溶融樹脂から発生するガスを吸入したり、皮膚に触れたりしないように適切な保護具を着用する。
注意事項 :こぼさないようにいねいに取り扱う。落下、衝突等による破袋に注意する。
安全取扱い注意事項 :粉塵を吸い込まない。長期間や繰り返しの暴露を避ける。
作業後の手洗いを励行する。

保管

適切な保管条件 :一般倉庫で常温貯蔵する。湿気を避ける。
市町村条例の定めるところに従う。(指定可燃物—合成樹脂類— 3000Kg)
安全な容器包装材料 :吸湿防止のため、防湿性の包装材料を使用する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 :局所排気装置の設置が望ましい。
管理濃度 :設定されていない。
許容濃度
日本産業衛生学会 : (1997年度版) :
ACGIH : (1995-1996年度版) TLV-TWA : 勧告値なし
保護具
呼吸器の保護具 :防塵マスク
手の保護具 :革手袋、軍手
目の保護具 :安全眼鏡、安全ゴーグル
皮膚及びに身体の保護具 :長時間、繰り返しの接触を避けえるもの。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

形状 :ペレット状固体
色 :半透明または白色
臭い :無臭

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

融点 :150 ~ 200℃ 【資料】
引火点 :200℃以上
発火点 :約500℃ 【資料】

爆発特性

爆発限界 :該当せず
密度 :1.14~ 1.21 【資料】
見掛比重 :0.64~ 0.74 【資料】

溶解性

溶媒に対する溶解性 :水、酢酸エチル、ベンゼン、トルエン、MIBKに不溶。

水アルコール混合溶液、DMSOに可溶。

10. 安定性及び反応性

安定性 : 常温で安定。高温(300℃以上)で僅かに分解する。
反応性 : (可燃性: 有)
(発火性: 無)
(酸化性: 無)
(粉じん爆発性: 条件により起こり得る)
(反応性: 無)
その他 : 燃焼時、水蒸気、炭酸ガス、若干量の一酸化炭素を発生する。
(潮解性: 無)

11. 有害性情報

急性毒性 : 経口 ラット LD50 5000mg/kg 以上
(ソアノールD2908を使用) 【資料】
局所効果 : データなし
変異原性 : 細菌を用いる変異原性試験(労働安全衛生法の基準に準拠)で陰性
-「ソアノールET3803」を使用【資料】
亜急性毒性 : ラットに「ソアノールET3803」を最高4300mg/kg/日、飼料に
混ぜて3ヵ月間投与した結果、特別な病理学的所見は認められなかった。【資料】
その他 : データなし

12. 環境影響情報

その他 : データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 汚染容器・包装
: 焼却、埋め立てによって処理するか、都道府県知事の許可を得た
廃棄物処理業者に委託処理する。

14. 輸送上の注意

国連分類 : 国連の定義上危険物に該当しない。
輸送の特定の安全対策及びに条件
: 包装に漏れのないことを確認し、落下、損傷のないよう積み込み、
荷崩れ防止を確実に。衝撃・破袋に注意し、手荒なハンドリングは避ける。
ホロまたはシートをかけ、水濡れの防止をはかる。

15. 適用法令

法規制 : 火災予防条例: 指定可燃物(合成樹脂類-3000kg)

16. その他の情報

その他 : なし
引用文献 : *製品安全データシートの作成指針 (社)日本化学工業協会(1992)
*国際化学物質安全性カード(ICSC)コンパイルズガイド 化学工業日報社(1994)
【資料】弊社内資料

「注意」

- ・この情報は新しい知見及び試験等により改正されることがあります。
- ・記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確さ、安全性を保証するものではありません。
- ・注意事項は通常取り扱いを対象としたものですが、特別な取り扱いをする場合には、新たに用途用法に適した安全対策を講じた上で実施願います。
- ・すべての化学製品には未知の有害性があり得るため、取り扱いには細心の注意が必要です。ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願い申し上げます。