



安全データシート SDS

【1. 化学品及び会社情報】

製品名 ディックエステルバンド (S、No、Zタイプ) 黒
会社 大日製罐株式会社
住所 〒101-0021 東京都千代田区外神田2丁目16番2号
電話番号 03-3251-5214
担当部門 プラスチック事業部

【2. 危険有害性の要約】

化学品の GHS 分類

健康有害性：発がん性 - 区分 2 (カーボンブラック)

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) - 区分 1 (カーボンブラック)

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル：



注意喚起語：危険

危険有害性情報：発がんのおそれの疑い

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (呼吸器)

注意書き

安全対策：使用前に取扱説明書 (SDS) を入手すること。

すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。

保護手袋、保護衣及び保護眼鏡又は保護面を着用すること。

粉じんを吸入しないこと。この製品を使用するとき、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置：ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察又は手当てを受けること。

保管：該当しない

廃棄：内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

内容物／容器等は法令に従い貴社の責任で適正に処理下さい。

補足的なラベル要素：知り得る情報では無し

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性：

本製品は貯蔵・取扱量が3000kg以上になると消防法の指定可燃物に該当する。

【3. 組成及び成分情報】

化学物質・混合物の区別：混合物—黒色タイプ

化学名又は一般名	含有率	官報公示整理番号 (化審法)	CAS No.
ポリエチレンテレフタレート	99.6%以上	(7)-1022	25038-59-9
カーボンブラック	0.1-0.4%	5-5222	1333-86-4

本データシートは、一般的な取り扱いを対象について、現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しており、記載の情報は新しい知見により改訂されることがあります。

また、記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

【4. 応急措置】

吸入した場合：溶融樹脂から発生するガスを吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移ること。
皮膚に付着した場合：高温の溶融状態で皮膚に付着した場合、大量の冷水をかけて十分に冷却する。
眼に入った場合：眼球を傷つける可能性があるため、大量の清水でよく洗う。
飲み込んだ場合：医師に連絡すること。救急措置を施し、この SDS を示して、医師の診断を受ける。

【5. 火災時の措置】

適切な消火剤：水、二酸化炭素、泡消火剤、粉末消火剤
使ってはならない消火剤：情報なし
特有の消火方法：初期火災は多量の水や消火剤を用いて消火する。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防処置：保護具着用の事。

【6. 漏出時の措置】

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：本品は床に散らかった場合滑りやすいので速やかに処理をする。
環境に対する注意事項：いかなる場所でも放出してはならない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材：本品を掃き取り、回収または廃棄する。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

取扱い：可燃性があるため、作業場では火気をみだりに使用する事を避け、整理整頓に努める。
運搬・機械にセット時は落下させたり、急な持ち上げ作業をしない。
保管：直射日光・水濡れ・急激な温度変化を避ける。貯蔵場所ではみだりに火気を使用しない。
長時間の保管は避けて、出来るだけ早めに使用する。

【8. ばく露防止及び保護措置】

許容濃度等：日本産業衛生学会：知見なし
設備対策：バンド融着時等に分解ガス・ミスト等が発生する可能性があるため、作業場の換気を充分に行う。
保護具：通常作業時には必要ないが、粉塵が発生する場合は、防塵マスクを着用する。

【9. 物理的及び化学的性質】

物理状態：バンド
色：黒
臭い：無臭
融点：250～270℃
沸点又は初留点及び沸点範囲：知見なし
可燃性：あり
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界：知見なし
引火点：約 390℃（推定）
自然発火点：約 500℃（推定）
分解温度：知見なし

本データシートは、一般的な取り扱いを対象について、現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しており、記載の情報は新しい知見により改訂されることがあります。
また、記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

p h : 測定不可
動粘性率 : 知見なし
溶解度 : 水に対して不溶
n オクタノール / 水分配係数 : 知見なし
蒸気圧 : 知見なし
密度 (比重) : 1.35~1.40
相対ガス密度 : 知見なし
粒子特性 : 知見なし

【10. 安定性及び反応性】

反応性 : 自己反応性・爆発性なし
化学的安定性 : 常温では安定
危険有害反応可能性 : 知見なし
避けるべき条件 : 特になし
混触危険物質 : 特になし
危険有害な分解生成物 : 特になし

【11. 有害性情報】

急性毒性 : 知見なし
皮膚腐食性 / 刺激性 : 知見なし
眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 : 知見なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 知見なし
生殖細胞変異原性 : 知見なし
発がん性 : 製品として情報なし
 カーボンブラックー区分 2
生殖毒性 : 知見なし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 知見なし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : カーボンブラックー区分 1 (呼吸器)
誤えん有害性 : 知見なし

【12. 環境影響情報】

生態毒性 : データなし
残留性・分解性 : データなし
生物蓄積性 : データなし
土壌中の移動性 : データなし
オゾン層への有害性 : データなし

【13. 廃棄上の注意】

環境上望ましい廃棄 : 廃棄物に関する法律・規則・条例に従って処理して下さい。

本データシートは、一般的な取り扱いを対象について、現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しており、記載の情報は新しい知見により改訂されることがあります。
また、記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

【14. 輸送上の注意】

国連分類：国連定義の危険物に該当しない。

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策：火気・水濡れ厳禁。変形の原因になる乱暴な扱い（落下・衝撃・引きずる等）をしない。

国内規制がある場合の規制情報：消防法の規定に従う。

【15. 適用法令】

労働安全衛生法：法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9 名称を通知すべき物質

カーボンブラック(政令番号 130, CAS 番号 1333-86-4) 0.1-0.4%

消防法：指定可燃物（合成樹脂）、保管先の市町村条例に従う。

外国為替及び外国貿易法：輸出貿易管理令別表 16 項該当品目(チャッチオール規制物質)に該当するので、経済産業省のガイドラインの参照が望ましい。

【16. その他の情報】

本 SDS は当社ホームページに掲載しており、どなたでもダウンロード可能です。

改訂時には最新版を随時掲載いたします。ご使用にあたっては、定期的に当社ホームページにて最新版をご確認くださいようお願いいたします。

本安全データシート (SDS) は、製品の安全に関する情報を提供することを目的として作成したものです。記載内容は、労働安全衛生法施行令第 18 条第 3 号および第 18 条の 2 第 3 号の規定に基づき、厚生労働大臣の定める基準（令和 5 年厚生労働省告示第 304 号）に準拠し、作成・改訂しています。

参考文献

- ・ JIS Z 7253 : 2025

注意事項

本 SDS は、作成時または改訂時において入手可能な最新の情報に基づき、製品およびその構成成分に関する危険有害性情報および取扱いに関する情報等を収集して作成したものです。すべての情報を網羅するものではありません。新たな情報を入手した場合には、必要に応じて追加・修正を行い、改訂します。

本 SDS に記載された数値等は代表値であり、規格値または保証値を示すものではありません。

本製品を当社が指定する用途以外で使用する場合、または当社が指定する条件以外で使用する場合、あるいは他の材料と混合して使用する場合には、使用者の責任において安全性を確認して下さい。

作成日：2017 年 11 月 1 日

改訂日：2026 年 4 月 1 日

本データシートは、一般的な取り扱いを対象について、現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しており、記載の情報は新しい知見により改訂されることがあります。

また、記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。