

製品安全データシート

作成・改訂 2015年12月1日

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称	ポリブチレンテレフタレート樹脂 JAPIA™ 101N
会社名	株式会社エーベックスジャパン
本社	〒333-0817 埼玉県川口市戸塚南1丁目3番14号 TEL 048-294-3177(代) / FAX 048-294-3187 番
担当部門	品質開発管理本部 〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場2丁目9番4号 TEL 048-795-0119(代) / FAX 048-795-0152 番

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

火薬類	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
支燃性・酸化性ガス類	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	分類対象外
可燃性固体	分類対象外
自己反応性化学品	分類出来ない
自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	分類出来ない
自己発熱性化学品	分類出来ない
水反応可熱性化学品	分類出来ない
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類出来ない
有機過酸化物	分類出来ない
金属腐食性物質	分類出来ない

健康に対する有害性

急性毒性（経口）	分類出来ない
急性毒性（経皮）	分類出来ない
急性毒性（吸入／気体）	分類対象外
急性毒性（吸入／蒸気）	分類出来ない
急性毒性（吸入／粉塵）	分類出来ない
急性毒性（吸入／ミスト）	分類出来ない
皮膚腐食性・刺激性	分類出来ない
眼に対する重篤な損傷	分類出来ない
眼刺激性	
呼吸器感作性	分類出来ない
皮膚感作性	分類出来ない
生殖細胞変異原性	分類出来ない
発がん性	分類出来ない
生殖毒性	分類出来ない
特定標的臓器毒性（単回暴露）	分類出来ない
特定標的臓器毒性（反復暴露）	分類出来ない
吸引性呼吸器有害性	分類出来ない

環境に対する有害性

水生環境有害性（急性）	分類出来ない
水生環境有害性（慢性）	分類出来ない
絵表示	該当しない
注意喚起語	該当しない
危険有害性情報	該当しない

※ 上記に記載がない危険有害性は「分類対象外」又は「分類出来ない」である。

GHS ラベル要素

絵表示	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	なし

注意書き

- 安全対策 産業衛生に気を配る。
- 応急措置 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受ける事。
- 保管 密閉容器に保管する事。
- 廃棄 廃棄物及び残渣の処理は地方自治体の規則に従う。

国/地域情報 適用法令は第 15 項参照。

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別	: 単一製品
化学名	: ポリブチレンテレフタレート(略号: PBT)
成分及び含有量	: ポリブチレンテレフタレート 99~100wt%
化学式又は構造式	: $-[O-C_4H_8-OC_6H_4-CO]_n-$
官報公示整理番号	: 7-1039 (化審法・安衛法)
CAS No	: 26062-94-2

4. 応急措置

目に入った場合	: 溶融物の場合は、直ちに清浄な水で15分以上冷やすと同時に清浄し、医師の手当てを受ける。通常の場合は、直ちに清浄な水で清浄し、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	: 溶融物の場合は、直ちに清浄な水で15分以上冷やす。皮膚上で固まった樹脂は無理に剥がさない。火傷があれば医師の手当てを受ける。
吸入した場合	: 溶融物から出るガスを吸って、気分が悪くなった場合は、新鮮な空気のある場所に移し回復を待つ。咳、呼吸困難やその他の症状が出たときは、医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	: 危険な物質ではないが出来るだけ吐き出し、異常を感じるようであれば、医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火方法	: 水をかけて消火するのが、有効である。尚、火災時には、有害なガス（一酸化炭素等）を発生する恐れがあるので、風上から、又は、空気呼吸器をつけて、消火作業をする。
消火剤	: 水、泡沫消火剤、粉末消火剤

6. 漏出時の措置

漏出時の措置	: 掃き取り、回収または廃棄する。 1) ペレット、粉末は床上、地面に残ると滑る危険性が高いのでこまめに処理する。排水系などに漏出した場合は、鳥類、魚類等への悪影響があるので全量回収する。
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い	: ペレット状の樹脂は、常温では引火の恐れはないが、作業場では、火気をみだりに使用しない。粉末状の樹脂がある場合は、粉塵爆発の可能性があるので空気輸送、バグフィルター、ホッパー等にアースを設け、静電気を除去する。加工時は、一酸化炭素等の有害なガスを発生する恐れがあるので、発生ガスを吸入しない様にする。又、やけどの恐れがあるので、溶融した高温樹脂には直接触らないようにする。樹脂が熱分解を起こすので、長時間高温状態で滞留させない。
保管	: 熱、発火源から離れた場所で保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	: 設定されていない
許容濃度	: 日本産業衛生学会、ACGIH 共に、設定されていない。 しかし、PBTの粉塵に対しては、次の値を採用するのが妥当と考える。 日本産業衛生学会勧告値（1998年版）第3種粉塵 時間荷重平均値 吸入性粉塵 2 mg/m ³ 総粉塵 8mg/m ³ ACGIH 勧告値（1998年版） 総粉塵 10 mg/m ³
設備対策	: 粉塵が発生する場合や、高温で加工時、樹脂の分解により有害なガスが発生する場合には、適切な局所排気設備の設置が必要である。
保護具	: 適切な局所排気が実施されている場合、通常の作業では、眼鏡型保護眼鏡を着用する。成形機の清掃、ダストの清掃等、蒸気・ガスを吸引する恐れのある作業時には、適切な局所排気を実施するとともに防毒マスク（有機ガス用）産業用ゴーグル型眼鏡を着用する。溶融樹脂を取り扱う際は皮手袋の着用が望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

外観等	: ペレット状固体	沸点	: なし
融点	: 224℃	比重	: 1.31
溶解度	: 水に難溶		

10. 安全性及び反応性

発火点	: 400℃以上
可燃性	: あり
発火性	: なし
酸化性	: なし
水との反応性	: なし
自己反応性	: なし
安定性・反応性	: 常温、常圧で安定

11. 有害性情報

皮膚腐食性	: なし
刺激性	: なし
感作性	: 既知見なし
急性毒性	: 既知見なし
慢性毒性	: 既知見なし
がん原性	: 既知見なし
変異原性	: 既知見なし
生殖毒性	: 既知見なし
催奇形性	: 既知見なし

12. 環境影響情報

既知見なし

その他 : 海洋生物や鳥類が摂取することを防止するために、いかなる海洋や水域でも投棄、放出してはならない。

13. 廃棄上の注意

廃棄上の注意 : 埋め立てる時は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い、公認の産業廃棄物処理業者若しくは地方公共団体がその処理を行っている場合には、その団体に委託して処理をする。焼却する時は、焼却設備を用いて、大気汚染防止法等の諸法令に適合した処理を施して焼却する。2)

14. 運送上の注意

コメント : 空気輸送を行う場合は、静電気災害防止対策をとるのが望ましい。梱包袋が破れないように、水漏れや乱暴な取り扱いをさける。もし、破袋してペレットが飛散した時は、滑って転倒しないように注意する。

国連分類 : 該当しない

国連番号 : 該当しない

15. 適用法令

廃棄物の処理及び清掃に関する法律：産業廃棄物、廃プラスチック類に該当する。

16. その他の情報

記載内容は現時点で入手出来る資料、情報、データに基づいて作成しており、以上の情報は新しい知見により改訂する事があります。又、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特殊な取り扱いの場合には用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。貴社が独自に用いられる添加剤等の安全性については、貴社にてご確認ください。本製品は、食品用途、並びに歯科も含めた医療用途に使用させることを想定したものではありません。従いまして、これらの用途への使用はお薦めいたしません。ここに掲載した数値は参考値であって、保証値ではありません。以上は情報提供であって、保証するものではありません。

記載内容の問い合わせ先

会社 株式会社エーペックスジャパン品質開発管理本部
住所 〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場2丁目9番4号
TEL 048-795-0119(代)
FAX 048-795-0152 番

引用文献等

- 1) 樹脂ペレット流出防止マニュアル、プラスチック工業連盟 平成5年2月
- 2) 廃プラQ&A 工業用熱可塑性樹脂技術連絡会