

## 製品安全データシート

## 1. 化学品名及び会社情報

化学品の名称： グランドバリアロースーフ  
 会社名： 萩原工業株式会社  
 本社住所： 〒712-8502 岡山県倉敷市水島中通 1 丁目 4 番地  
 工場住所： 青島萩原工業有限公司製  
 担当部門： 合成樹脂事業 ターピー事業部 品質管理課  
 電話番号： 086(440)0820 FAX 番号： 086(440)0818  
 作成・改訂： 2015 年 01 月 05 日

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類： 分類基準に該当しない。  
 分類の名称： 分類基準に該当しない。  
 危険性： 本製品は危険物に該当しないが、指定数量 (3,000Kg) 以上では「指定可燃物合成樹脂類その他のもの」に該当するため、火気注意のこと。  
 有害性： 使用される原料の有害性は報告されていない。  
 有害性はないと思われる。  
 環境影響： 環境影響はないと思われる。

## 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分： 混合物  
 成分： 樹脂、顔料、分散剤  
 国連分類： 危険物に該当しない 国連番号： なし  
 法令による表示（名称等を通知すべき有害物質）：

化学物質名	含有量 (wt%)	化学式又は構造式	官報公示整理番号		CASNo
			化審法	安衛法	
ポリプロピレン	98.5~95.0	-[CH <sub>2</sub> -CH(CH <sub>3</sub> )] <sub>n</sub> -	6-402	整理番号なし	9003-07-0
その他 非危険有害成分	1.5~5.0		登録済み	登録済み	有り

化学物質管理促進法（PRTR法）				労働安全衛生法		
種別	号	指定化学物質名	含有量 (wt%)	CAS No.	通知対象物質名	含有量 (wt%)
第一種	321	ハジウム化合物	0.108	1333-86-4	カーボンブラック	0.50~0.90
				1333-86-4	シリカ	0.01~0.20
				1333-86-4	銅及びその化合物	0.01~0.10
				147-14-8	亜鉛フェライト	0.30~0.50
				147-14-8	その他顔料	0.05~0.25

## 4. 応急措置

目に入った場合： 清浄な水で十分に洗い流した後、医師の手当を受ける。  
 皮膚に付着した場合： 清浄な水で十分に洗い流す。  
 吸入した場合： 固体なので常温で吸入することはない。加工により粉じん又は溶融による蒸気、ガスを吸入した場合は、空気の清浄な場所に移し異常が認められる場合は医師の手当を受ける。  
 飲み込んだ場合： 特別な処置は不要であるが、大量の場合は直ちに吐き出させ、異常を感じるようであれば医師の手当を受ける。

## 5. 火災時の措置

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。  
 水噴霧により周辺の建物等を冷却する。  
 空気呼吸器、防火服、防災面等の保護具を着用する。  
 付近の着火源と成りそうな物を速やかに取り除く。  
 飛散物を集め、回収する。  
 消火剤： ドライケミカル、炭酸ガス、アルコフォーム、水噴霧。

## 6. 漏出時の措置

付近の着火源と成りそうな物を速やかに取り除くこと。  
掃き集め空容器に回収し、指定の廃棄物処分法にて処分する。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い : 着火源に近づけない。  
直射日光を避け換気の良い屋内で保管する。  
保管 : 保管場所周辺では火気厳禁とする。  
強酸化剤(ハロゲン、過氧化物等)の近くには保管しない。

## 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(1992年度版) : N/A\*1  
ACGIH(1989年度版) : N/A\*1  
その他の暴露限界値、参考値 : N/A\*1  
設備対策 : 粉じん又は加熱溶解等で蒸気、ガスが発生する場合は局所排気装置を設置する。  
装置等に静電気防止処置を行う。  
保護具 呼吸用保護具 : 粉塵が発生する加工を伴う場合は防塵マスク、溶解等で蒸気、ガスが発生する場合は有機ガスマスクを着用する。  
保護手袋 : 軍手の着用が好ましい。  
保護眼鏡 : 粉塵、蒸気、ガス等が発生する場合は安全眼鏡を使用する。  
保護衣 : 長袖作業着が好ましい。

\*1 : N/Aは、データまたは知見のないものを示す(以下同)

## 9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 固体(フラットヤーン製糸条織物品)  
沸点 : N/A 蒸気圧 : N/A 揮発性 : N/A 溶解度 : 水に不溶  
融点 : 155~165℃ 比重 : 0.89~0.91  
その他溶媒 : 熱キシレン等の芳香族溶媒に可溶

## 10. 安定性及び反応性

引火点 : 300℃以上 発火点 : N/A ℃ 揮発性 : N/A ℃  
可燃性 : あり(消防法指定可燃物)  
発火性(自然発火、水との反応性) : N/A  
酸化性 : N/A  
自己反応性・爆発性 : N/A  
粉じん爆発性 : 粉じんは爆発性混合気を生成する可能性がある。  
安定性・反応性 : 熱分解により有毒ガス(CO, CO<sub>2</sub>)を発生する。  
強酸化剤と反応する。また、常温では安定している。  
その他 : N/A

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性 : N/A  
刺激性(皮膚・眼) : N/A  
感作性 : N/A  
急性毒素(50%致死量等) : N/A  
亜急性毒素 : N/A  
がん原性 : N/A  
変異原性(微生物、染色体異常) : N/A  
生殖毒性 : N/A  
催奇性 : N/A  
その他 : N/A

---

## 12. 環境影響情報

分解性	：	N/A
魚毒性	：	N/A
蓄積性	：	N/A
その他	：	N/A

---

## 13. 廃棄上の注意

埋立てまたは焼却処分する。埋立てには「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い公認の処理業者に委託して処分する。  
焼却時に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。

---

## 14. 輸送上の注意

梱包の破損のないように積込み、荷崩れ防止を確実に行う。  
包装は、水濡れや乱雑な取り扱いを避ける。

---

## 15. 適用法令

市町村火災予防条例に適用する。廃棄物処理及び清掃に関する法律を厳守のこと。  
消防法：政令第1条の12別表第4指定可燃物、合成樹脂類(その他のもの、指定数量 3,000Kg)  
労働安全衛生法  
化学物質管理促進法(PRTTR)※改正PRTTR法(2009年10月01日施行)：対象外

---

## 16. その他情報

- ①化審法「化学物質 CAS 番号付与」(通商産業省基礎産業局化学品安全課監修)：化学工業日報社
  - ②化学物資の危険・有害便覧(労働省安全衛生部監修)：中央労働災害防止協会
  - ③国際化学物質安全性カード[ICSC](国立衛生試験所化学物質情報部監修)：化学工業日報社  
(厚生省生活衛生局生活化学安全対策室監修)
  - ④化審法の既存化学物質安全性点検データ集(通商産業省基礎産業局化学品安全課監修)  
：日本化学物質安全・情報センター
  - ⑤化学物質安全性規制ガイド：化学物質安全性規制ガイド企画委員会編
  - ⑥プラスチックと食品衛生：塩ビ食品衛生競技会編-R. ルフォ著「食品工業におけるプラスチック材料」
  - ⑦溶剤の法規制等に関する資料：印刷インキ工業会編
- 

## ◆お願い◆

- \* 「本製品安全データシート」は、当社の製品を安全にご使用戴くために必要で、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたものです。
- \* 記載内容のうち、含有量、構成比率、物理化学的性質などの値は代表値であって、保証値ではありません。
- \* ここに記載された内容は、当社所有の情報、文献等によるものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。  
また、内容は新しい知見に基づき改訂されることがあります。
- \* 本品の取扱いは、通常的な取り扱いを対象としたものです。本品の適正に関する決定は使用者の責任において行って下さい。
- \* 需要家の皆様の使用条件は弊社の管轄外の事項となりますので、その取り扱いには十分注意ください。