



# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

株式会社ニッピ  
東京都足立区千住緑町 1-1-1  
(担当部署) バイオ・ケミカル事業部  
(電話) 03-3888-5346  
(FAX 番号) 03-3888-5453  
(緊急連絡先) 同上  
(改訂) 令和 7 年 4 月 1 日

製品名 : ハイパーカーテン遮熱透明  
推奨用途 : 樹脂・成型材料

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類 : 本製品は GHS の分類基準に該当しない  
GHS ラベル要素 : 本製品は GHS 基準により有害性警告表示を必要としない  
危険有害性 : 高温での加熱時、臭気性のガスが発生するので吸入しないよう注意する  
健康に対する有害な情報  
吸入 : 高温での加熱時の発生ガスは呼吸器道の刺激を生じることがある  
眼、皮膚への接触 : 高温での加熱時の発生ガスは眼への刺激を生じることがある  
本製品を高温で加工した際、樹脂が付着すると火傷の恐れがある  
物理的および化学的危険性 : 200℃以上の成型加工温度で熱分解し、一酸化炭素等が発生することがある

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物  
化学名又は一般名 : ポリ塩化ビニルシート  
管報公示整理番号 (化審法) : 区分に該当しない  
CAS 番号 : 区分に該当しない

### 【含有成分】

化学品名または一般名	CAS 番号	化審法管報告示整理番号	含有量
ポリ塩化ビニル	9002-86-2	6-66	60-70 %
フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)	117-81-7	(3)-1307	10-20 %
りん酸トリトリル	1330-78-5	(3)-3363,(3)-2613,(3)-2522	10-20 %

## 4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに流水で洗浄する。症状に応じて眼科医の手当を受ける。  
皮膚に付いた場合 : 融解樹脂が付着した場合、直ちに通常の火傷処理を行う。  
吸入した場合 : 加工時に発生したガスにより体に変調をきたした場合、うがい等で口と喉を洗浄し、新鮮な空気中に移動し安静にする。必要に応じて医師の診断を受ける。  
飲み込んだ場合 : 吐き出す。必要に応じて医師の診断を受ける。

## 5. 火災時の処置

消化方法 : 初期の火災には散水・炭酸ガス・乾燥砂等を用いる。大規模火災の際には泡消火剤等を用いて空気を遮断する。尚、着火時には塩化水素ガス等を発生するので、消火作業者および作業者は空気呼吸器を着用することが望ましい。

消火剤 : 水消化可能、一般消火器（炭酸ガス・泡ドライケミカル・乾燥砂等）使用可能。

## 6. 漏出時の措置

・廃棄用の適当な容器に回収する。

## 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い : 製品を加工する際には必要に応じて、局所排気または全体換気を行う。

保管 : 高温下（40℃以上）での保管は製品の特性に影響を与える可能性があるため、直射日光や高温・高湿を避け、冷暗所にて保管する。可能であれば空調設備のある部屋で室温保管が望ましい。

包装材料 : ポリエチレン、ポリプロピレン、紙等

## 8. 暴露防止および保護措置

許容濃度 : 日本産業衛生学会（2018年版） 未設定

ACGIH（2018年版） 未設定

設備対策 : 加工場では局所排気装置を設置する

保護具 : 必要に応じて以下の保護具を使用する

- ・呼吸保護具 保護マスク着用
- ・保護眼鏡 眼の保護具（保護眼鏡、側板付き保護眼鏡）を着用
- ・手の保護具 保護手袋（塩化ビニル製、ニトリル製など）を着用
- ・保護衣 火傷予防用として保護具を着用

## 9. 物理的および化学的性質

外装等	: シート	色	: クリアー
PH およびその濃度	: データ無し		
沸点	: データ無し	蒸気圧	: データ無し
揮発性	: データ無し	融点	: データ無し
比重	: 1.25～1.35		
初留点	: データ無し	分解温度	: 200℃以上
溶解度 水	: 不溶		
その他	: THF、シクロヘキサノンに溶解		

## 10. 安全性および反応性

引火点 : データ無し 着火点 : 400℃付近

可燃性 : 常温では着火しない

発火性 : 常温では発火しない

酸化性 : データ無し 粉塵性 : データ無し

自己反応性・爆発性 : データ無し

安全性・反応性 : 常温常圧では通常安定な物質であるが、強熱分解を起こすとハロゲン化物・一酸化炭素ガス等を発生する恐れがある。

## 11. 有害性情報（人についての症例、疫学情報を含む）

- ・皮膚腐食性 : データおよび知見なし
- ・急性毒素 : データおよび知見なし
- ・慢性毒素 : データおよび知見なし
- ・生殖毒素 : データおよび知見なし
- ・刺激性（皮膚・眼） : データおよび知見なし
- ・異変原性（微生物・染色体異常） : データおよび知見なし
- ・その他（水と反応して有毒なガスを発生する等を含む） : データおよび知見なし
- ・感作性 : データおよび知見なし
- ・亜急性毒素 : データおよび知見なし
- ・がん原生1 : データおよび知見なし
- ・催奇形性1 : データおよび知見なし

## 12. 環境影響情報

- 残留性・分解性 : データおよび知見なし
- 生体蓄積性 : データおよび知見なし
- 生態毒性 : データおよび知見なし

## 13. 廃棄上の注意

- ・廃棄処理業者に委託する。なお、廃棄については関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。
- ・焼却する場合には排ガス処理装置付き焼却設備（ダイオキシン発生抑制のため 850℃以上）で焼却する。

## 14. 輸送上の注意

- 国際規制 : 非該当
- 国内規制 : 非該当
- 注意事項 :

- ・転倒、落下、衝撃、引裂等の破損のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
- ・水濡れしないように取り扱うこと。
- ・直射日光、高温・多湿を避けること。

## 15. 適用法令

- 消防法 : 非該当
- 廃棄物処理および清掃に関する法律 : 産業廃棄物
- 労働安全衛生法 : 「りん酸トリトリル」「フタル酸ビス」  
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2）を含有  
名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条）を含有
- 毒物及び劇物取締法 : 非該当
- 化管法（PRTR法） : 「りん酸トリトリル」「フタル酸ビス」第1種指定化学物質を含有
- 輸出貿易管理令 : キャッチオール規制（別表第1の16項） 第39類プラスチック及びその製品

## 16. その他の情報（記載内容の取り扱い）

- ・ここに記載されている内容は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ますが、内容は十分ではありません。
- ・記載内容は安全性を十分に保証するものではありませんので、本製品の取扱いには細心の注意が必要です。
- ・ご使用者各位の責任において、安全な使用方法・条件を設定して下さるようお願いいたします。