



安全データシート

1. 製品及び会社情報

化学物質等名称	タフニール 防災透明 (t=0.2mm, 0.3mm)
会社名	株式会社イノベックス
住所	茨城県古河市下大野 1820
担当部門	品質保証部
電話番号	0280-92-2511(代表)
Fax 番号	0280-92-2514
作成日	2020年9月11日

2. 危険有害性の概要

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	分類できない
自己反応性化学品	区分外
自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	区分外
自己発熱性化学品	区分外
水反応可燃性化学品	分類対象外
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類対象外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	区分外
健康に対する有害性	分類できない
環境に対する有害性	分類できない

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	なし
注意書き	なし

3. 組成、成分情報

単一製品:混合物の区別:混合物

化学物質名	官報公示整理番号 化審法・安衛法	CAS No.	労安衛法 政令番号	PRTR 法 政令番号
ポリ塩化ビニル	6-66	9002-86-2	—	—
トリフェニルホスフェート	3-2522 3-3363	115-86-6	628	1-461

化学物質名	官報公示整理番号 化審法・安衛法	CAS No.	労安衛法 政令番号	PRTR 法 政令番号
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3-1307	117-81-7	481	1-355

欧州の輸出に関しては、最新のREACH規制による高懸念物質の含有有無、RoHS指令による特定有害物質の使用制限情報を確認してください。

4. 応急措置

吸入した場合	固体のため、常温で吸入する事は無いが、加工による粉じんまたは加熱／熔融による蒸気／ガスを吸入した場合は、空気の正常な場所で安静を保つ。 異常が認められる場合は、速やかに医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	異常を感じた場合は、清浄な水で十分に洗い流した後、医師の手当てを受ける。
目に入った場合	清浄な水で十分に洗い流した後、医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	起こり難いが、飲み込んだりも急性毒性は無い。多量に飲み込んだ場合は、医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	水、二酸化炭素、粉末消火剤、泡沫消火剤
使用してはならない消火剤	データなし
特有な危険有害性	火災時には、熱分解や不完全燃焼により、有害な塩化水素、一酸化炭素等の有害ガスが発生するので注意する。
特有な消火方法	火元への燃焼源を絶ち、風上から大量の水又は消火剤を使用する。
消火を行う者の保護	消火作業は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。 必ず適切な保護具(手袋／眼鏡／マスク等)を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 及び保護具及び緊急時措置	人が転倒しないように歩行域から取り除く。 付近の着火源となるものを取り除く。
環境に対する注意事項	断片が海洋や水域に流出すると、海洋生物や鳥類が餌と誤って摂食し、悪影響を受ける可能性がある。
回収・中和	回収の際は、シートが断片化しないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法 及び機材	回収したシートや断片は、廃棄処分するまで容器に保管する。 付近の着火源となるものを取り除く。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意事項	熱加工などで発生するガス、ミスト、蒸気などは吸入しないこと。 また、火傷の恐れがあるので、高温の製品には直接触れないようにすること。 製品シートは静電気を帯び易いため、印刷時やコーティングなどの加工機械には、適切な除電装置を設置すること。 製品シートは滑り易いので、人が転倒しないよう、切れ端を歩行域から取り除くよう十分留意すること。
保管上の注意事項	直射日光を避け、着火源から離して保管すること。

水濡れや高温／多湿の環境を避けること。
 急激な温度変化等を避けること。
 荷崩れ防止や落下防止など、一般的な製品取り扱い上の注意をすること。

8. 曝露防止及び保護措置

管理濃度	未設定
許容濃度	未設定
設備対策	粉塵または加熱溶融等で、蒸気／ガスが発生する場合は、局所排気装置を設置する。
保護具	印刷機、成型機などの加工機には、適切な除電装置を設置する。 機械加工等粉塵の発生する作業の場合には、防塵マスクを着用する。 発生ガスの濃度が高い場所で作業する場合は、有機用ガスマスクを着用する。 通常のシートを扱う場合には保護手袋等は特に必要ないが、極低温時において製品の縁で指先等を切ることがあるので、安全対策には十分に留意して取り扱う。 成型加工などで加熱シートを取り扱う場合は、断熱性の良い手袋を着用する。 通常の作業服でよいが、加熱シートを取り扱う場合は、長袖の作業服を着用する。 製品の移動／運搬を行う場合には、安全靴を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

製品の外観／形状	シート状の固体
臭い	ほとんど無臭
凝固点、沸点、融点、初留点及び沸点範囲	データなし 明確な融点はないが、80℃以上の広い温度範囲で徐々に軟化する
引火点、自然発火温度	データなし
燃焼又は爆発範囲の上限、下限	データなし
蒸気圧、蒸気密度	データなし
比重(相対密度)	1.20～1.30
溶解度	水に不溶、有機溶剤に可溶

10. 安定性及び反応性

安定性	一般的な貯蔵及び取り扱いにおいて安定であると考えられる。
危険有害性反応	反応性なし
混触危険物質	熱、高温などの環境を避ける。
危険有害な分解性生物	熱分解により、一酸化炭素や塩化水素などのガスが発生する恐れがある。

11. 有害性情報

現在までのところ、有害性に関する情報は無い。

12. 環境影響情報

現在までのところ、有害性に関する情報は無い。

海洋や水域に流出すると、海洋生物、鳥類が餌を誤って摂食し、悪影響を受ける恐れがある。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物、
汚染容器及び包装

該当法規に従って廃棄物処理を行う。
国、都道府県並びに地方の法規・条例に従う。
埋め立てる時は、『廃棄物の処理及び清掃に関する法律』に従って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する。
燃焼すると塩化水素ガスや、燃焼温度によってはダイオキシン等が発生するので、排ガス処理設備の完備している焼却炉を用いて、大気汚染防止条例等の諸法令に適合するよう焼却する。

14. 輸送上の注意

国際規制
国内規制
特別な安全対策

国連分類に該当せず
該当せず
梱包が破れないように、水漏れや乱暴な取り扱いは避ける。
運搬に関しては、転倒、落下、損傷が無いよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

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
消防法：「指定可燃物」合成樹脂類(3,000kg以上)に該当
消防法施行規則第4条の3に適合
防災物品として登録済み

PRTR法：非該当
第1種指定化学物質/フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)を含有しているが、シート形状の成型品より対象外
但し、シートを溶融させたり、粉末状に粉砕する場合は対象となる。

16. その他

本データシートは、一般的な工業用途について『製品の安全な取り扱い』を確保するための参考資料として提供するもので、製造者の保証書ではありません。現時点で信頼し得ると考えられる資料・文献ならびに測定等に基づき作成しておりますので、最新情報により改定されることがあります。御需要家各位は、これを参考として、自らの責任において個々の取り扱い及び使用用途の選定に際する適切且つ十分な安全対策を実施の上、御使用されるようお願いいたします。

[適用品番]:058ZB12, 058ZB13, 058ZB14, 058ZB15