

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日:2020年9月6日

### 1: 製品及び会社情報

- ・ 製品名: OPPテープ 中梱包用 100m巻
- ・ 会社情報:
  - 会社名: 株式会社MonotaRO
  - 所在地: 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町 2-183 リベル 3階
  - 担当者名: 商品お問合せ窓口
  - 電話番号: 0120-443-509
  - FAX 番号: 0120-289-888
- ・ 緊急連絡先:
  - 所在地と同じ
- ・ 整理番号: M200706

### 2: 危険有害性の要約

- ・ 物質または混合物の分類
- ・ OSHA 危険有害性周知基準 (29 CFR 1910.1200)に基づく分類



GHS02 炎

Flam. Sol. 1 H228 可燃性固体



GHS05 腐食性

Eye Dam. 1 H318 重篤な眼の損傷



GHS07

皮膚刺激性 2 H315 皮膚刺激

皮膚感受性 1 H317 アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ

特定標的臓器毒性(単回曝露) 3 H335 呼吸器系への刺激のおそれ

- ・ 人および環境に対する特定の危険に関する情報:
  - 製品は、OSHA危険有害性周知基準 (29 CFR 1910.1200)に基づく計算方法によりラベル付けされている。
- ・ 分類システム:
  - 分類は、OSHA危険有害性周知基準 (29 CFR 1910.1200)の最新版に従い、会社と文献データによって拡張されている。
- ・ ラベル要素
  - OSHA危険有害性周知基準 (29 CFR 1910.1200)に基づくラベル付け
- ・ 危険の絵表示



GHS02



GHS05



GHS07

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日:2020年9月6日

- ・ 注意喚起語 警告
- ・ ラベルの危険性を決定する要素：
  - アクリル酸 ブチル
  - アクリル酸
- ・ 危険有害性情報
 

P210	熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。
P240	容器を接地すること/アースをとること。
P241	防爆型の電気機器/換気装置/照明機器/機器を使用すること。
P261	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P264	取扱後はよく洗うこと。
P271	屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
P272	汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P280	保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P304+P340	皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
P305+P340	吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
P305+P351+P338	眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P310	ただちに医師に連絡すること。
P321	特別な処置が必要である（このラベルの補足的な応急措置の説明を見よ）。
P362+P364	汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
P333+P313	皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
P363	汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
P370+P378	火災の場合：消火に二酸化炭素、粉末、水スプレーを使用すること。
P403+P233	換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
P405	施錠して保管すること。
P501	内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則（明示する）に従って廃棄すること。

他に分類されていない危険有害性（HNOC）追加の関連情報はない。

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日:2020年9月6日

### 3: 組成および成分情報

- ・ 化学的特製: 混合物
- ・ 説明:  
危険有害性のない添加物を含む物質の混合物の一覧を以下に示す。  
記載されている危険有害性報告の文言については、第 16 項を参照のこと。

組成:		
9003-07-0	ポリプロピレン	50-65%
141-32-2	アクリル酸 ブチル	34-47%
	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3	
79-10-7	アクリル酸	1-3%
	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	

### 4: 応急処置

- ・ 応急処置の説明
- ・ 一般的な助言:  
製品によって汚染された衣服は直ちに脱ぐこと。
- ・ 吸入した場合:  
新鮮な空気のある場所に移し、必ず医者に連絡すること。意識が無い場合、患者は搬送のために横向けに固定して寝かせること。
- ・ 皮膚に付着した場合: 直ちに石鹸で洗い、水で十分に洗い流す。
- ・ 眼に入った場合: 数分間まぶたを開けたまま、流水でしばらく洗眼すること。その後医師の診断を受けること。
- ・ 飲み込んだ場合: 症状が続く場合医師の診断を受けること。
- ・ 最も重要な症状および作用 (急性および遅発性)  
利用可能な関連情報なし。
- ・ 医師の手当てと特別な処置が直ちに必要状態  
利用可能な関連情報なし。

### 5: 火災時の措置

- ・ 適切な消火剤:  
二酸化炭素、粉末消火剤または水スプレー。大きな火事の場合は水スプレーまたはアルコール耐性発泡剤。
- ・ 安全上の理由で不適切な消火剤: 該当なし
- ・ 化学物質または混合物に起因する特別な危険性 利用可能な関連情報なし。
- ・ 消防士への特別な保護具と注意事項
- ・ 防護具: 特別な措置は不要。

### 6: 漏出時の措置

- ・ 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置  
保護具を着用する。保護具を着用していない人を近づけないこと。

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日: 2020年9月6日

第 8 項で推奨される個人用保護具を使用する。

- **環境的予防措置:** 水路や下水への混入を避けること。
- **封じ込めと清掃のための方法および資材:**  
中和剤を使用すること。  
第 13 項に従って、汚染された物質を廃棄物として処分する。  
十分に換気を行う。

### 7: 取扱いおよび保管上の注意

- **安全な取り扱いのための注意事項**  
除塵の徹底  
作業場での換気/排気を確実にする。  
一般的な職業上の衛生措置については、第 8 項を参照のこと。
- **爆発および火災の防止に関する情報:**  
着火源から遠ざけること。ー禁煙。  
静電気から保護すること。
- **安全な保管のための条件 (不適合条件を含む)**
- **倉庫および電源コンセントの満たすべき要件:** 特別な要件なし。
- **共用保管施設における保管に関する情報:** 必要なし。
- **保管条件に関する追加情報:** レセプタクルをしっかりと密封する。

### 8: 曝露防止および人体防護措置

作業場での監視が必要な物質および限界値:	
141-32-2 アクリル酸 ブチル (30-47%)	
REL (米国)	長期値: 55 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
TLV (米国)	長期値: 11 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm DSEN
79-10-7 アクリル酸 (1-3%)	
REL (米国)	長期値: 6 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm 皮膚
TLV (米国)	長期値: 5.9 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm 皮膚

- **規制情報**  
REL (米国): 職業上暴露限界値指針 (NIOSH RELs)  
TLV (米国): 職業上暴露限界値指針 (ACGIH)
- **追加情報:** 作成時に有効だったリストが基礎として使用されている。
- **第3項に示された組成に基づき、労働安全対策について以下の措置が提案される。**
- **適切な工学的管理**  
食品、飲料、飼料から遠ざける。  
汚染された衣類はただちに脱ぐか取り除く。  
休憩前と作業終了時に手を洗う。  
皮膚の接触をさける。  
技術的施設の設計については、第 7 項を参照のこと。

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日:2020年9月6日

- 個人用保護具:

- 呼吸用の保護具:

短時間の暴露または低汚染の場合は、呼吸フィルター装置を使用する。集中的または長時間の曝露の場合、循環空気とは独立した呼吸用保護具を使用する。

- 手の保護具:



保護手袋

手袋の材質は、不透過性で、製品/物質/製剤に対して耐性がなければならない。試験が欠落しているため、製品/製剤/化学物質の混合物については、手袋の材料を推奨できない。浸透時間、拡散速度および分解を考慮した手袋材料の選択

- 手袋の材質

適切な手袋の選択は、材料だけでなく、品質の更なる向上にも依存しており、製造業者によって異なる。製品はいくつかの物質の調製品であるため、事前に手袋の材質の耐性を計算することができないため、使用の前に確認すること。

- 手袋の材質の浸透時間

正確な浸透時間は、保護手袋の製造元が確認し、観察すること。

- 眼の保護具:



密閉度の高いゴーグル

## 9: 物理的および化学的特質

- 概要

- 外観:

形状:	固体
色 :	透明
臭い:	Odorless

- 臭いの閾値: 該当なし

- pH値: 該当なし

- 状態の変化

融点・融点範囲:	該当なし
----------	------

凝固点:	該当なし
------	------

- 沸点・沸点範囲: 該当なし

- 引火点: 該当なし

- 燃焼性 (固体、ガス): 該当なし

- 自然発火温度: 該当なし

- 分解温度: 該当なし

- 爆発限界:

下限:	該当なし
-----	------

上限:	該当なし
-----	------

- 蒸気圧: 該当なし

- 比重: 該当なし

- 相対密度: 該当なし

- 蒸気密度: 該当なし

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日: 2020年9月6日

・ 蒸発速度:	該当なし
・ 水への溶解性・混和性:	該当なし
・ 分配係数(n-オクタノール/水):	該当なし
・ 粘度:	
粘度係数:	該当なし
動粘度係数:	該当なし
・ その他の情報	利用可能な関連情報なし

### 10: 安定性および反応性

・ 反応性	仕様に従った使用では分解しない。 利用可能な関連情報なし。
・ 化学的安定性	推奨された保管状態で安定。
・ 危険な反応の可能性	危険な反応は起こらない。
・ 避けるべき条件	利用可能な関連情報なし。
・ 混触危険物質:	利用可能な関連情報なし。
・ 危険有害性分解生成物:	危険な分解生成物は知られていない。

### 11: 有害性情報

#### ・ 急性毒性

#### ・ LD/LC50 分類に関連する値:

#### 141-32-2 アクリル酸 ブチル

経口摂取	LD50	5880 mg/kg (マウス) 900 mg/kg (ラット)
吸入	LC50/4 h	2730 mg/l (ラット)

#### 79-10-7 アクリル酸

経口摂取	LD50	2400 mg/kg (マウス) 1,500 mg/kg (ラット)
------	------	---------------------------------------

#### 主な刺激作用:

#### ・ 皮膚腐食性および刺激性

皮膚や粘膜の刺激。  
皮膚の炎症を生じる。

#### ・ 重篤な眼の損傷/刺激:

眼に重傷を負う危険性のある強い刺激性。  
重篤な目の損傷を生じる。

#### ・ 感作性:

皮膚接触により感作。  
アレルギー性皮膚反応を生じる可能性がある。

#### ・ 追加の毒性情報:

製品は、内部承認された製剤の計算方法に従って、以下の危険を示す。:  
刺激性

#### ・ 発癌性区分

#### ・ IARC (国際がん研究機関)

すべての構成物は value 3。

#### ・ NTP (米国国家毒性プログラム)

どの成分もリストになし。

#### ・ OSHA-Ca (労働安全衛生庁)

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日: 2020年9月6日

どの成分もリストになし。

- CMR 効果（発がん性、変異原性、生殖毒性）データなし
- 特定標的臓器毒性(単回暴露) 呼吸器への刺激の可能性。



### 12: 環境影響情報

- 毒性
- 水生毒性: 利用可能な関連情報なし
- 残留性および分解性 利用可能な関連情報なし。
- 生物蓄積性 利用可能な関連情報なし。
- 土壌中の移動度 利用可能な関連情報なし。
- その他の有害な作用 利用可能な関連情報なし。

### 13: 廃棄上の注意

- 廃棄物処理法
- 推奨される方法: 家庭廃棄物と一緒に廃棄しないこと。製品を下水道に流さないこと。
- 汚染容器および包装:
- 推奨される方法: 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄する。

### 14: 輸送上の注意

• 国連番号	UN1325
• DOT, IMDG, IATA	
• 国連 正式品名	
• DOT	その他の可燃性固体、有機物、他に品名が明示されていないもの（ブチルアクリレート 安定、アクリル酸 安定）
• IMDG, IATA	その他の可燃性固体、有機物、他に品名が明示されていないもの（ブチルアクリレート 安定、アクリル酸 安定）
• 輸送上危険区分	
• DOT	
	
• クラス	4.1 可燃性物質
• ラベル	4.1
• IMDG, IATA	
	
• クラス	4.1 可燃性物質
• ラベル	4.1
• 梱包グループ	II
• DOT, IMDG, IATA	

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日: 2020年9月6日

• 環境有毒性:	なし
• 海洋汚染物質:	
• 使用者への特別注意事項	警告: 可燃性固体、自己反応性物質および爆薬鈍性化爆発物 (固体)
• EMS 番号:	F-A,S-G
• 隔離グループ	酸性
• 積載区分	B
• MARPOL73 / 78 の附属書 II および IBC コードに準拠した大量輸送	該当なし
• 輸送/追加情報:	
• DOT	
• 数量制限	旅客機/鉄道の場合: 15 kg 貨物機の場合のみ: 50 kg
• IMDG	
• 制限質量 (LQ)	1 kg
• 許容質量 (EQ)	記号: E2 内装の最大正味質量: 30 g 外装の最大正味質量: 500 g
• 国連勧告:	UN 1325 その他の可燃性固体、有機物、他に品名が明示されていないもの (ブチルアクリレート 安定、アクリル酸 安定)、4.1、II

### 15: 適用法令

- 当該物質または混合物に関する安全性、健康および環境についての規制/法律
- SARA

#### • セクション 355 (極めて危険有害な物質):

どの成分もリストになし。

#### • セクション 313 (特定の有毒化学物質リスト):

141-32-2	アクリル酸 ブチル
----------	-----------

79-10-7	アクリル酸
---------	-------

#### • TSCA (有害物質規制法):

全ての構成物は ACTIVE。

#### • プロポジション 65

#### • 発癌物質と知られている化学物質:

どの成分もリストになし。

#### • 女性に対して生殖毒性物質と知られている化学物質:



# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日: 2020年9月6日

どの成分もリストになし。
--------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>男性に対して生殖毒性物質と知られている化学物質:</li> </ul>
--

どの成分もリストになし。
--------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>発生毒性物質と知られている化学物質:</li> </ul>
--

どの成分もリストになし。
--------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>ニュージャージー州有害物質リスト:</li> </ul>
---

141-32-2	アクリル酸 ブチル
----------	-----------

79-10-7	アクリル酸
---------	-------

<ul style="list-style-type: none"> <li>ニュージャージー州特定有害物質リスト:</li> </ul>
---

141-32-2	アクリル酸 ブチル	F3, R2
----------	-----------	--------

79-10-7	アクリル酸	CO, F2, R2
---------	-------	------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>ペンシルバニア州有害物質リスト:</li> </ul>
--

141-32-2	アクリル酸 ブチル
----------	-----------

79-10-7	アクリル酸
---------	-------

<ul style="list-style-type: none"> <li>ペンシルバニア州特定有害物質リスト:</li> </ul>
--

141-32-2	アクリル酸 ブチル	E
----------	-----------	---

79-10-7	アクリル酸	E
---------	-------	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>発癌性区分</li> </ul>
---

<ul style="list-style-type: none"> <li>EPA (米国環境保護庁)</li> </ul>
---

どの成分もリストになし。
--------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>TLV (ACGIH の化学物質の許容濃度値)</li> </ul>
---

141-32-2	アクリル酸 ブチル	A4
----------	-----------	----

79-10-7	アクリル酸	A4
---------	-------	----

<ul style="list-style-type: none"> <li>NIOSH-Ca (国立労働安全衛生研究所適合性評価)</li> </ul>
---

どの成分もリストになし。
--------------

## 16: その他の情報

<ul style="list-style-type: none"> <li>関連する危険有害性状態</li> </ul>
---

- |      |                   |
|------|-------------------|
| H226 | 引火性の液体および蒸気       |
| H302 | 飲み込むと有害           |
| H312 | 皮膚に接触すると有害        |
| H314 | 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷を生ずる |
| H315 | 皮膚刺激を生ずる          |
| H317 | アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ |
| H319 | 強い眼刺激を生ずる         |
| H332 | 吸入すると有害           |
| H335 | 呼吸器への刺激のおそれ       |

# 安全データシート

## 29 CFR 1910.1200

印刷日 2020年10月6日

改定日:2020年9月6日

\*\*\*\*\*

本安全データシートの内容およびフォーマットは、29 CFR 1910.1200 に準拠している。

### 免責事項

本安全データシート情報は信頼できる情報源から得られたものである。ただし、その情報は、その正確性に関して、明示的または黙示的な保証なしに提供される。製品の取り扱い、保管、使用または処分の条件または方法は当社が管理対象外であり、当社の知識を超えている可能性がある。このような理由により、当社は責任を負うものではなく、製品の取り扱い、保管、使用または処分に起因する損失、損害、または費用について、責任を負うものではない。本安全データシートはこの製品に対してのみ用意され、使用される。製品が別の製品のコンポーネントとして使用されている場合、本安全データシートの情報は適用されない場合がある。

- 作成日 / 最終改定日  
2020年6月10日 -  
2020年6月9日

### 略語と頭字語:

IMDG: 危険物のための国際海事コード

DOT: 米国運輸省

IATA: 国際航空輸送協会

ACGIH: 米国産業衛生専門官会議

CAS: 化学情報検索サービス (アメリカ化学界の一部門)

LC50: 致死濃度、試験集団の 50%

LD50: 致死量、試験集団の 50%

NIOSH: 国立労働安全衛生研究所

OSHA: 労働安全衛生庁

Flam. Liq. 3: 引火性液体、区分 3

Flam. Sol. 1: 可燃性固体、区分 1

Acute Tox. 4: 急性毒性、区分 4

Skin Corr. 1A: 皮膚腐食性/刺激性、区分 1A

Skin Irrit. 2: 皮膚腐食性/刺激性、区分 2

Eye Dam. 1: 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性、区分 1

Eye Irrit. 2A: 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性、区分 2A

Skin Sens. 1: 皮膚感作性、区分 1

STOT SE 3: 特定標的臓器毒性(単回曝露)、区分 3

\*\*\*\*\*