

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 手で切れるタイプ
- 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。
P302+P352	皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹼で洗うこと。
P304+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 ³ , 10 ppm
TLV (米国)	長期値: 11 mg/m ³ , 2 ppm DSEN
79-10-7 アクリル酸 (1-3%)	
REL (米国)	長期値: 6 mg/m ³ , 2 ppm 皮膚
TLV (米国)	長期値: 5.9 mg/m ³ , 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暴露の場合、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: - 海洋汚染物質: - 使用者への特別注意事項 - EMS 番号: - 隔離グループ - 積載区分	なし 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) F-A,S-G 酸性 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: 50 kg
- IMDG - 制限質量 (LQ) - 許容質量 (EQ)	1 kg 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。

男性に対して生殖毒性物質と知られている化学物質:
--

どの成分もリストになし。

発生毒性物質と知られている化学物質:
--

どの成分もリストになし。

ニュージャージー州有害物質リスト:

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

79-10-7	アクリル酸
---------	-------

ニュージャージー州特定有害物質リスト:

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

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

ペンシルバニア州有害物質リスト:
--

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

79-10-7	アクリル酸
---------	-------

ペンシルバニア州特定有害物質リスト:
--

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

79-10-7	アクリル酸	E
---------	-------	---

発癌性区分

EPA (米国環境保護庁)

どの成分もリストになし。

TLV (ACGIH の化学物質の許容濃度値)

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

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

NIOSH-Ca (国立労働安全衛生研究所適合性評価)

どの成分もリストになし。

16: その他の情報

関連する危険有害性状態

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の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
