

# 安全データシート (SDS)

## 1. 化学品及び会社情報

### 1.1 化学品の名称：KEP Ethylene Propylene Rubber

化学名又は一般名	CAS 番号	EC/リスト 番号	Applicable Grade
Ethylene propylene 5-ethylidene-2-norbornene terpolymer	25038-36-2	607-505-0	KEP210, KEP240, KEP270, KEP330, KEP350, KEP370F, KEP570P, KEP430H, KEP435, KEP510, KEP570F, KEP650, KEP650L, KEP281F, KEP2371, KEP1030F, KEP7141, KEP2320, KEP2380, KEP2480, KEP5770, KEP282F, KEP9590, KEP5560, KEP6590, KEP8512, KEP9520
Ethylene propylene Copolymer	9010-79-1	618-455-4	KEP020P, KEP070P, KEP110, KEP2060, KEP0520T, KEP0530

### 1.2 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途：自動車、ケーブル、屋根板、一般産業用の部品等

使用上の制限：データなし

### 1.3 供給者

会社名：KUMHO POLYCHEM CO., LTD.

住所：#144-6, Weoulha-dong, Yeosu-City, Cheonranam-Do, Korea

緊急時の電話番号：+82-61-688-2700 (Fax：+82-61-688-2899)

担当部署(担当者)：jwh3177@polychem.co.kr

Fax：+82-61-688-2850

## 2. 危険有害性の要約

### 2.1 GHS分類

区分外

### 2.2 ラベル要素

絵表示又はシンボル：該当しない

注意喚起語：該当しない

危険有害性情報：該当しない

注意書き

安全対策：該当しない

応急措置：該当しない

保管：該当しない

廃棄：該当しない

### 2.3 危険有害性分類基準に含まれないその他の危険有害性 (NFPA)

保健：データなし

火災：データなし

反応性：データなし

### 3. 組成及び成分情報

	Ethylene propylene 5-ethylidene-2-norbornene terpolymer	Ethylene propylene Copolymer
別名	2-norbornene, 5-ethylidene polymer with ethylene and propene	1-propene, polymer with ethene
濃度又は濃度範囲(%)	100	100

\*ポリマーのモノマーは EU REACH 規則第 6 条により、登録された。  
登録情報は以下のものである。

成分	CAS 番号	EC 番号	登録番号
Ethylene	74-85-1	200-815-3	01-2119462827-27-0116
Propylene	115-07-1	204-062-1	01-2119447103-50-0113
5-Ethylidene-2-norbornene	16219-75-3	240-347-7	01-2119494722-31-0002

### 4. 応急措置

#### 4.1 目に入った場合

- 本製品は不活性固体粒子であるため、目に入った場合は他の固体粒子が目に入った際と同じ方法で除去すること。

#### 4.2 皮膚に付着した場合

- 加熱された製品と接触したら、直ちに流水で洗うか、大量の冷たい水で熱を冷やすこと。きれいなコットンかガーゼで覆い、迅速に診察を受けること。
- 損傷した皮膚が破れやすいため、どのような方法でも当該皮膚から加熱した本製品や汚染された衣服を除外しないこと。

#### 4.3 吸入した場合

- 適切な呼吸保護措置を使用して露出から影響を受ける患者を直ちに移すこと。
- 呼吸していない場合、人工呼吸を行うこと。
- 休息させること。
- 直ちに医師の診察を受けること。

#### 4.4 飲み込んだ場合

- 応急措置は必要ない。

#### 4.5 応急措置又は医師に対する特別注意事項

- 医療従事者は、該当物質の情報を知ったうえで保護措置を取ること。

### 5. 爆発・火災時の措置

#### 5.1 適切な(不適切な)消火剤

- 泡沫、炭酸ガス、水噴霧 (適切な消火剤)
- データなし (不適切な消火剤)

#### 5.2 特有の危険有害性



ヒト：真皮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境：水	-												
環境：空気	-												
環境：土壌	-												
環境：堆積物	-												
環境：STP	-												
環境：経口	-												

## 8.2 設備対策

- 揮発性物質が混合、加工、成形作業の際に生成されるので、近くに手と目を洗浄するための装置を設置すること。

## 8.3 保護具

### 呼吸器の保護具

- ばく露される気体/液体の物理化学的特性に応じた呼吸用保護具を着用すること。

### 眼の保護具

- 近くに手と目を洗浄するための装置を設置すること。
- ばく露される気体/液体の物理化学的特性に応じた顔面保護具を使用すること。

### 手の保護具

- 適切な耐化学性の手袋を着用すること。

### 皮膚及び身体の保護具

- 適切な耐化学性の保護衣を着用すること。

# 9. 物理的及び化学的性質

## • 物理的状態

形状：固体

色：白色又は黄緑色

• 臭い：若干の臭い

• 臭気閾値：データなし

• pH：データなし

• 融点・凝固点：データなし

• 沸点、初留点及び沸騰範囲：データなし

• 引火点：250 ℃

• 蒸発速度：データなし

• 燃焼性（固体、ガス）：データなし

• 爆発範囲：データなし

• 蒸気圧：データなし

• 溶解度：水に解けない

• 蒸気密度：データなし

• 比重（密度）：0.86~0.89

• オクタノール・水分配係数：データなし

• 自然発火温度：データなし

- 分解温度：250 ℃
- 粘度：データなし
- 分子量：100,000~600,000

## 10. 安定性及び反応性

### 10.1 安定性及び危険有害反応可能性:

- 重合は起こらない。
- 常温、常圧で安定。

### 10.2 避けるべき条件:

- データなし

### 10.3 混触危険物質:

- データなし

### 10.4 危険有害な分解生成物:

- データなし

## 11. 有害性情報

### 11.1 健康有害性情報

#### 急性毒性

経口：データなし

経皮：データなし

吸入：データなし

皮膚腐食性・刺激性：データなし

眼に対する重篤な損傷・刺激性：データなし

呼吸器感作性：データなし

皮膚感作性：データなし

発がん性：データなし

KOREA-ISHL, IARC, NTP, OSHA, ACGIH, EU Regulation 1272/2008: リストなし

生殖細胞変異原性：データなし

生殖毒性：データなし

特定標的臓器毒性（単回ばく露）：データなし

特定標的臓器毒性（反復ばく露）：データなし

吸引性呼吸器有害性：データなし

## 12. 環境影響情報

### 12.1 生態毒性

- 急性水生毒性：データなし

- 慢性水生毒性：データなし

魚類：データなし

甲殻類：データなし

藻類：データなし

### 12.2 残留性及び分解性

残留性：データなし

分解性：データなし

### 12.3 生体蓄積性

蓄積性：データなし

生分解性：データなし

### 12.4 土壌中の有害性：データなし

### 12.5 その他の有害影響（オゾン層への有害性など）：データなし

### 12.6 オゾン層への有害性：該当しない

## 13. 廃棄上の注意

### 13.1 残余廃棄物、汚染容器及び包装

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

### 13.2 廃棄上の注意事項

内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

## 14. 輸送上の注意

14.1 国連番号：該当しない

14.2 品名：該当しない

14.3 国連危険物分類：該当しない

14.4 容器等級：該当しない

14.5 海洋汚染物質：該当しない

### 14.6 輸送の特定の安全対策及び条件

火災の時、非常措置：該当しない

漏出の時、非常措置：該当しない

## 15. 適用法令

	Ethylene propylene 5-ethylidene-2-norbornene terpolymer	Ethylene propylene Copolymer
国内法規		
官報公示整理番号		
化審法	(6)-47	(6)-10
労働安全衛生法	規制されていない	規制されていない
消防法	指定可燃物 合成樹脂類, 3,000kg 以上	指定可燃物 合成樹脂類, 3,000kg 以上
毒物及び劇物取締法	規制されていない	規制されていない
韓国の規制		
韓国産業安全保健法(ISHL)	規制されていない	規制されていない
韓国化学物質管理法(TCCA)	規制されていない	規制されていない
韓国危険物安全管理法	規制されていない	規制されていない
韓国廃棄物管理法	規制されていない	規制されていない
韓国残留性有機汚染物質管理法	規制されていない	規制されていない

EU 分類情報		
EU 分類情報(分類結果)	規制されていない	規制されていない
EU 規制情報(EU SVHC list)	規制されていない	規制されていない
EU 規制情報 (EU Authorisation List)	規制されていない	規制されていない
EU 規制情報 (EU Restriction list)	規制されていない	規制されていない
米国規制		
米国管理情報(OSHA 規定)	規制されていない	規制されていない
米国管理情報 (CERCLA 規定)	規制されていない	規制されていない
米国管理情報 (EPCRA 302 規定)	規制されていない	規制されていない
米国管理情報 (EPCRA 304 規定)	規制されていない	規制されていない
米国管理情報 (EPCRA 313 規定)	規制されていない	規制されていない
ロッテルダム協約物質	規制されていない	規制されていない
ストックホルム協約物質	規制されていない	規制されていない
モントリオール議定書物質	規制されていない	規制されていない

• その他

• Ethylene propylene 5-ethylidene-2-norbornene terpolymer :

- 米国管理情報: Section 8(b) Inventory (TSCA): 存在
- 中国管理情報: Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC): 存在[36974]
- カナダ管理情報: Domestic Substances List (DSL): 存在
- オーストラリア管理情報: Inventory of Chemical Substances (AICS): 存在
- ニュージーランド管理情報: Inventory of Chemicals (NZIoC): 適切な化学物質群の基準に基づいて単一成分として使用することができる。
- フィリピン管理情報: Inventory of Chemicals and Chemical Substances(PICCS): 存在

• Ethylene propylene Copolymer :

- 米国管理情報: Section 8(b) Inventory (TSCA): 存在[XU]
- 中国管理情報: Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC): 存在[38118]
- カナダ管理情報: Domestic Substances List (DSL): 存在
- オーストラリア管理情報: Inventory of Chemical Substances (AICS): 存在
- ニュージーランド管理情報: Inventory of Chemicals (NZIoC): 適切な化学物質群の基準に基づいて単一成分として使用することができる。
- フィリピン管理情報: Inventory of Chemicals and Chemical Substances(PICCS): 存在

## 16. その他の情報

• 参考文献

- 最初作成日：1994.08.01

- 改訂番号及び最終改訂日

  - 改訂番号：Rev.(25)

  - 最終改訂日：2021. 05. 28

- その他

  - この SDS は、現在の知識と情報をもとに知っている最新のデータに基づいて作成しました

    - 。

  - この SDS は、バイヤー、取扱者または第 3 者の安全取り扱いを助けるために作成されたので、特殊な目的の適合性や他の物質と併用して使用する商業的な適用や表現については、いかなる保証もできないし、どのような技術的・法的責任も負いませんに注意してください。

  - この SDS の内容は、国及び地域によって異なる可能性があり、実際の関連規定の内容と一致しない場合がありますので、バイヤーと取扱者は、政府及び地域の関連規定を確認して遵守する責任があります。