

EPOL

安全データシート

作成日: 1993/11/01 改訂日: 2024/07/10

整理番号: EPOL_JP06(JP)_20240710

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称(製品名): EPOL
供給者の会社名称, 住所及び電話番号
会社名称: 出光興産株式会社
住所: 〒100-8321 東京都千代田区大手町一丁目2番1号
電話番号: 0120-132-015
緊急連絡電話番号: 0120-015-230(NCEC)
推奨用途及び使用上の制限
推奨用途: ポリウレタンの原料、他 工業用途
使用上の制限: 工業用途のみとし、所定用途以外には使用しないこと。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

区分に該当しない

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 化学物質

製品名/原材料名/化学物質名	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
1,3-Butadiene, 2-methyl-, homopolymer, hydrogenated, hydroxy-terminated	100	Unspecified	(6)-3255	既存	146177-82-4

4. 応急措置

応急措置

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。
皮膚に付着した場合: 皮膚は多量の水で洗浄する。
眼に入った場合: 清浄な流水で少なくとも 15 分間洗眼する。
洗眼の際、眼球とまぶたの隅々まで洗浄する。
コンタクトレンズは固着していない限り取り除いて洗浄する。
飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

医師に対する特別な注意事項

医師に対する特別な注意事項: 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤: 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素
使ってはならない消火剤: 強い水流は使用しない。
火災時の危険有害性分解生成物: 有毒な煙を放出する可能性がある。
消火時の保護具: 適切な保護具を着用して作業する。
自給式呼吸器。完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。

緊急対応者

保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
詳細については、第8項の「ばく露制御/個人保護」を参照。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法 : 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。
その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。
個人用保護具を着用する。
衛生対策 : この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

安全な保管条件 : 換気の良い場所で保管すること。
涼しいところに置くこと。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。
保護具

呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

手の保護具 : 保護用手袋

眼及び／又は顔面の保護具 : 安全メガネ

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 液体
外観 : 無色透明
色 : 無色
臭い : データなし
pH : データなし
融点 : 非該当
凝固点 : データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲 : データなし
引火点 : 260 ° C (クリーブランド開放式)
自然発火点 : データなし

分解温度	: データなし
可燃性	: 非該当
蒸気圧	: データなし
相対密度	: 0.86 (at 30 ° C)
密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水: 不溶 有機溶剤: 可溶
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃 限界	: データなし
粘性率	: 74 (63 - 85) Pa·s at 30 °C
動粘性率	: 86 (73 - 99) m ² /s (30°C) 計算値
粒子サイズ	: データなし
粒径分布	: データなし
粒子形状	: データなし
粒子アスペクト比	: データなし
粒子比表面積	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しない。
化学的安定性	: 通常の下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	: 推奨の保存条件及び取扱条件の下では、避けるべき条件はない（第 7 節参 照）。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 熱分解により次のものを生成する：一酸化炭素。二酸化炭素。

11. 有害性情報

エポール (146177-82-4)	
LD50 経口 ラット	≥ 5 g/kg 区分に該当しない
皮膚腐食性／刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 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
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: 変異原性：Ames 試験：陰性
発がん性	: 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
誤えん有害性	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

エポール (146177-82-4)		
LC50 魚 1	96 時間 LL50 > 100 mg/L	区分に該当しない。
EC50 ミジンコ 1	48 時間 EL50 > 100 mg/L	区分に該当しない。
ErC50 (藻類)	72 時間 EbL50 > 100 mg/L	区分に該当しない。

残留性・分解性

エポール (146177-82-4)	
残留性・分解性	難生分解性。
急速分解性でない	

生体蓄積性

エポール (146177-82-4)	
生体蓄積性	データなし

土壤中の移動性

エポール (146177-82-4)	
土壤中の移動性	データなし

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : データなし
 その他の有害な影響 : 追加情報なし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を破棄する。

14. 輸送上の注意

国際規制

道路輸送 (UN RTDG)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
国連番号		
非該当	非該当	非該当
国連正式品名		
非該当	非該当	非該当
輸送危険物分類		
非該当	非該当	非該当
容器等級		
非該当	非該当	非該当
環境有害性		
環境有害性 : 非該当	環境有害性 : 非該当	環境有害性 : 非該当

海洋汚染物質 : 非該当

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質

IBC コード : 非該当

国内規制

その他の情報： 補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

- 化審法： 非該当
- 労働安全衛生法： 非該当
- 毒物及び劇物取締法： 非該当
- 消防法： 指定可燃物、可燃性液体類（法第9条の4、危険物規制令別表第4）
- 化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）： 非該当

16. その他の情報

免責事項

このSDSは JIS Z 7253(2019)に準拠する。この安全データシートに記載されている情報は、その発行日時点において、我々が知る限りにおいて、および信じるところにより正確であることを証明する。ここに記載する情報は、安全な取り扱い、使用、処理、保管、運搬、廃棄、および放出を安全に実施することを目的としてのみ提供されており、保証または品質仕様を表しているものではない。この情報は、指定された特定の物質にのみ関連するものであり、何らかのプロセスで指定外に他の物質と共に使用した場合、その妥当性は排除される。