

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

1. 化学品及び会社情報

製品名 : LAPONITE-SL 25

用途 : レオロジー添加剤

供給者情報

供給者の会社名称 : ビックケミー・ジャパン株式会社

住所 : 東京都新宿区市谷本村町3-29

電話番号 : +49 281 670-23532

FAX番号 : +49 281 670-23533

電子メールアドレス : GHS.BYK@altana.com

緊急連絡電話番号 : East/South East Asia +65 3158 1074

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

GHS 分類基準に該当しない。

GHS ラベル要素

GHS 分類基準に該当しない。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

重要な徴候及び想定される非 : 汚染表面は非常に滑りやすくなる。
常事態の概要 情報無し。

3. 組成及び成分情報

化学名又は一般名 : 合成 (変性) ヘクトライト

危険有害成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)
P, P' - (1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル) ビス (ホスホン酸) ナトリウム塩	29329-71-3	>= 1 - < 10

省略記号の説明はセクション 16 を参照する。

4. 応急措置

一般的アドバイス : 被災者を一人にしない。
吸入した場合 : 意識がない場合は、回復体勢にし、医師の指示を受ける。
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合 : 石けんと水で洗い流す。
刺激があり続くようであれば医師を呼ぶ。
眼に入った場合 : コンタクトレンズをはずす。

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

- 飲み込んだ場合 : 損傷していない眼を保護する。
眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。
直ちに多量の水で15分以上洗浄すること。
気道を確保する。
ミルクやアルコール飲料を与えない。
意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 知見なし。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 水噴霧
泡
粉末
二酸化炭素 (CO₂)
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
- 使ってはならない消火剤 : 大型棒状の水
- 特有の危険有害性 : 製品自体は燃焼しない。
材料は濡れるとすべり易くなる。
- 有害燃焼副産物 : 有害燃焼生成物は知られていない。
- 特有の消火方法 : 化学物質の火災に対する標準手順。
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
- 消火を行う者の保護 : 消火活動時には必要に応じて 自給式呼吸装置を装着する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 : 保護具を使用する。
こぼれやもれが起きている場所から風上に避難させる。
物質で滑りやすい状態となる可能性がある。
適切な個人保護具を装着した許可された要員のみが立ち入ることができる。
- 環境に対する注意事項 : 安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
物質が排水溝ないし水路へ侵入しないようにする。
流出が著しく回収できない場合は、地方自治体に通報する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : クリーンアップ方法—大規模の流出
不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収させる。
洗浄後は、水で痕跡を洗い流す。
クリーンアップ方法—小規模の流出
吸収材（例：布、フリース）で拭き取る。
汚染表面全体を十分にきれいにする。
廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。
汚染表面は非常に滑りやすくなる。

吸収材（例：布、フリース）で拭き取る。

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 安全取扱い注意事項 : 標準的な防火方法。
- 安全取扱注意事項 : 製品は湿っていると非常に滑りやすくなることがあるので、床にこぼさない。
個人保護については項目 8 を参照する。
作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。
- 接触回避 : 強酸と強酸化剤
- 衛生対策 : 作業上の一般的な注意事項を守る。

保管

- 安全な保管条件 : 電気設備及び作業資材は技術安全基準に準拠していなければならない。
容器を密閉しておくこと。
- 混触禁止物質 : 特に言及すべき物質は無し。

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

許容濃度が設定されている物質を含有していない。

- 設備対策 : 十分な換気を確保する。
空気濃度を職業暴露基準以下に保つ。

保護具

- 呼吸用保護具 : 通常、呼吸用保護具は必要ない。
- 手の保護具
材質 : 保護手袋
- 備考 : 適切な手袋を着用すること。
この製品を扱う前に、皮膚保護クリームを使う。製造メーカーと相談の上、作業場所に相応しい防護手袋を着用すること。
- 眼の保護具 : 保護眼鏡
サイドシールドのついた保護メガネもしくはゴーグルを着用しましょう。
作業環境もしくは活動中に埃、ミスト、エアロゾルなどが引き起こされる場合、適切なゴーグルを着用しましょう。
- 皮膚及び身体の保護具 : 保護服
ユニフォームもしくは実験室用コートを着用しましょう。

9. 物理的及び化学的性質

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

外観	:	ディスパージョン
色	:	半透明
臭い	:	無臭
臭いのしきい(閾)値	:	非該当
pH	:	9.2 (20 ° C)
融点・凝固点	:	< 0 ° C 方法: estimated
沸点/沸騰範囲	:	100 ° C 方法: estimated
引火点	:	非該当
蒸発速度	:	データなし
燃焼性(固体、気体)	:	燃焼しない
爆発範囲の上限	:	非該当
爆発範囲の下限	:	非該当
蒸気圧	:	データなし
蒸気密度	:	データなし
比重	:	データなし
密度	:	1.3 g/cm ³ (20 ° C) 方法: estimated
溶解度		
水溶性	:	分散性
溶媒に対する溶解性	:	データなし
n-オクタノール/水分配係数	:	データなし
発火温度	:	データなし
自然発火温度	:	非該当
分解温度	:	データなし
粘度		
粘度(粘性率)	:	データなし

10. 安定性及び反応性

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

反応性	:	指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。
化学的安定性	:	指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。
危険有害反応可能性	:	推奨保管条件下では安定。 特に言及すべき危害要因はない。
避けるべき条件	:	データなし
混触危険物質	:	強酸と強酸化剤
危険有害な分解生成物	:	通常の状態では安定。

11. 有害性情報

急性毒性**製品:**

急性毒性（経口） : 急性毒性推定値: > 2,000 mg/kg
方法: 計算による方法

成分:

P, P' - (1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル) ビス (ホスホン酸) ナトリウム塩:
急性毒性（経口） : LD50: 300 - 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 401

皮膚腐食性及び皮膚刺激性**製品:**

備考: データなし

成分:

P, P' - (1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル) ビス (ホスホン酸) ナトリウム塩:
種: ウサギ
方法: OECD 試験ガイドライン 404
結果: 皮膚刺激なし

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性**製品:**

備考: データなし

成分:

P, P' - (1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル) ビス (ホスホン酸) ナトリウム塩:
種: ウサギ
結果: 刺激性あり

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

アセスメント: 眼に刺激性。
方法: OECD 試験ガイドライン 405

呼吸器感作性又は皮膚感作性**製品:**

備考: データなし

成分:

P, P' - (1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル) ビス (ホスホン酸) ナトリウム塩:

種: モルモット

方法: OECD 試験ガイドライン 406

結果: 皮膚感作物質ではない

詳細情報**製品:**

備考: データなし

12. 環境影響情報**生態毒性****成分:**

P, P' - (1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル) ビス (ホスホン酸) ナトリウム塩:

魚毒性 : LC50: > 250 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 500 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202

残留性・分解性**製品:**

生分解性 : 備考: データなし

生体蓄積性**製品:**

生体蓄積性 : 備考: データなし

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

土壤中の移動性

データなし

オゾン層への有害性

非該当

他の有害影響**製品:**

PBT および vPvB の評価結果 : この物質/混合物は 0.1%以上の濃度で難分解性で高蓄積性および毒性を有する物質 (PBT) または極めて難分解性、高い生体蓄積性を有する物質 (vPvB) と懸念される物質を含有しておりません。

生態系に関する追加情報 : データなし

13. 廃棄上の注意**廃棄方法**

汚染容器及び包装 : 空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意**国際規制****陸上輸送 (UNRTDG)**

危険物として規制されていない

航空輸送 (IATA-DGR)

危険物として規制されていない

海上輸送 (IMDG-Code)

危険物として規制されていない

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 (該当・非該当)

供給された状態の製品には非該当。

国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

15. 適用法令**関連法規****消防法**

危険物、指定可燃物に該当しない。

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

化審法

優先評価化学物質

化学名	番号
P, P' - (1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル) ビス (ホスホン酸) ナトリウム塩	217

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

健康障害防止指針公表物質

非該当

変異原性の認められた化学物質 (既存化学物質)

非該当

変異原性の認められた化学物質 (新規届出化学物質)

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

非該当

名称等を表示すべき危険物及び有害物

非該当

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一 (危険物)

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

火薬類取締法

非該当

LAPONITE-SL 25

製品コード: 000000000000110613

版番号 1.1 SDS_APJ_JP

改訂日 2019/03/07

印刷日 2026/06/01

船舶安全法

危険物として規制されていない

航空法

危険物として規制されていない

高圧ガス保安法

非該当

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送 : 有害液体物質(Z類)

個品輸送 : 海洋汚染物質には該当しない

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

16. その他の情報**その他の略語の全文**

AICS - オーストラリア化学物質インベントリー; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; GPR - 管理製品規則; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積み輸送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリー; (Q)SAR - (定量的)構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TCSI - 台湾化学物質インベントリー; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法(米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

日付フォーマット : 年/月/日

記載内容は現時点で入手できる資料、情報に基づき、当該製品の取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理などを安全に行って頂くために作成されました。記載されている情報はいかなる保証をするものではありませんし、品質を特定するものではありません。また、本 SDS のデータはここで指定された物質についてのみ有効で、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。