

ACID LAC LIQUID

1. 製品及び会社情報

製品名	: アシッドラックリキッド (ACID LAC LIQUID)
用途	: 酸性化剤。詳細は製品仕様書を参照のこと。
会社名	: Kemin Industries (Asia) Pte Ltd
住所	: 12 Senoko Drive Singapore 758200
電話番号	: +65-67551633
FAX 番号	: +65-67541266
電子メールアドレス	: Singapore@kemin.com
ホームページアドレス	: www.kemin.com
緊急連絡先	: ケミン・ジャパン株式会社 Tel:03-3239-2501

2. 危険有害性の要約

本製品は、EC 指令 1999/45/EC に基づき、危険有害性なしに区分される。

2.1 危険有害性分類:腐食性



C Corrosive

2.2 人の健康及び環境に対する有害な影響:

2.2.1 人の健康への影響:第 11 項及び第 15 項を参照のこと。

2.2.2 環境への影響:第 12 項を参照のこと。

製品の使用に関わる症状については、第 11 項をお読みください。

3. 組成、成分情報

化学名又は一般名	CAS / EINECS 番号	絵表示及び注意喚起語	濃度(%)
プロピオン酸	79-09-04/201-176-3	C; R34	> 25%
D-リモネン	5989-27-5/227-813-5	Xi, N, R10-38-43-50/53	> 0.25%

注意喚起語の全文については、第 16 項をお読み下さい。

ACID LAC LIQUID

4. 応急措置

一般情報	: 気分が悪いときは、医師の診断を受ける。
- 吸入した場合	: 呼吸困難が生じた場合は、直ちに医師の診断手当てを受けること。空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪いときは、医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合	: 直ちに汚染された衣服を脱ぐこと。接触部を水又はシャワーで洗い流すこと。皮膚に刺激を感じる場合又は湿疹が生じた場合は、医師の診断手当てを受ける。汚染した衣服は再使用する前に洗うこと。
- 目に入った場合	: 直ちに水で 15 分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズを装着しており、簡単に外せる場合は、これを外すこと。
- 飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。数杯の水又は牛乳を飲む。被災者に意識がない場合又はけいれんを起こしている場合は、障害の理由に関わらず吐かせようとしたり、口から何かを与えたりしてはいけない。気分が悪いときは、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	: 地面を這う火に有効な、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤を使用する。
特有の危険有害性	: 一酸化炭素および二酸化炭素が発生する恐れがある。
消火を行う者の保護	: 空気呼吸器、化学用保護衣等の全身保護具を使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: (化学用)保護手袋、保護衣及び眼、顔面用の保護具を着用すること。関係者以外の立入りを制限する。処理後、手、顔、その他の皮膚露出部を洗い流すこと。
環境に対する注意事項	: 環境への放出を避けること。河川、下水道等への排出は避けること。漏洩物の回収を行うこと。
二次災害の防止策	: 可能であれば中和剤を使用する。砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず等の液体吸収材を用いて吸収させ、ラベル表示した容器に回収した後、地方自治体の基準に従って処分する。

ACID LAC LIQUID

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意	: 作業場の換気及び排気を十分に行うこと。粉塵の発生を防止する。取扱い時には、(化学用)保護手袋、保護衣及び眼、顔面用の保護具を着用すること。取扱い後は、手、顔その他の皮膚露出部を洗い流す。
保管	: 乾燥した、直射日光の当たらない涼しい場所に保管する。使用していない時は、容器を密閉すること。

8. 曝露防止及び保護措置

許容濃度	: 設定されていない。プロピオン酸の情報: 10 ppm/30mg/m ³ TWA. (訳注: TWA 時間荷重平均許容濃度)
技術的対策	: 作業環境中の蒸気滞留を防ぐため、換気を十分に行うこと。
職業曝露対策	: 化学物質の取扱いを行う際の通常の予防措置を遵守する。
呼吸器用の保護具	: 噴霧に曝露しうる場合、有機性蒸気カートリッジおよび粒子フィルタを装着した保護マスクを使用する。
手の保護具	: ニトリル製等の化学用保護手袋の着用を推奨する。飲食、喫煙及びトイレの使用前に必ず手を洗うこと。
眼及び顔面の保護具	: 化学用保護ゴーグル又は保護面の使用を推奨する。
皮膚の保護具	: 首及び手首までボタンで留めた作業衣、長靴及び化学用 保護手袋 (PVC 等)を着用する。汚染した衣服は再使用する前に洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

外観	: 不透明な茶色の液体
臭い	: 酸臭
pH	: 1.0 – 2.0
引火点 [°C]	: 67°C.
比重 @ 25°C	: 1.0 – 1.2
水への溶解度	: 水と混和する
粘度 @ 25°C	: 100 cps 未満

10. 安定性及び反応性



安全性データシート

ACID LAC LIQUID

安定性	: 本製品は、未開封の包装状態において 18 ヶ月間安定である。
避けるべき条件	: 点火源を避ける。
混触危険物質	: 酸化剤、強アルカリへの曝露を避ける。
危険有害な分解生成物	: 有害な重合の発生は知られていない。

11. 有害性情報

供給者の提供による最新の経験及び情報に基づくと、製品仕様書に従って本製品を使用した場合、健康に有害な作用は予想されない。

急性毒性:

経口毒性	: 飲み込んだ場合、口腔、喉及び胃腸管にやけどを引き起こす可能性が高い。下痢、吐き気、嘔吐を生じる恐れがある。
眼に対する重篤な損傷／刺激性	: 角膜にひどいやけどを起こし、眼の病変や視力障害を生じる恐れがある。
皮膚腐食性／刺激性	: 接触により皮膚に刺激が生じる恐れがある。長時間の接触によりやけどを引き起こすことがある。
呼吸器感作性	: 蒸気の吸入により上部呼吸器官や粘膜に腐食性の炎症を起こし、咳、喉の痛み又は息切れが認められることがある。
慢性毒性	: 呼吸困難を起こしたり、既存の皮膚障害を悪化させたりする恐れがある。
有害性	: 本製品の急性毒性は 2000ppm 未満 [皮膚(ウサギ) LD50]と見積もられる。変異原性、発がん性、生殖/発生への影響は知られていない。

12. 環境影響情報

水生環境毒性	: 本製品に含まれるプロピオン酸に関する情報に基づき、本製品は水生生物にとり有害である恐れがある。
陸生環境毒性	: 特異的データなし。
残留性／分解性	: 本製品は水と混和する。土壌中へ放出された場合、成分は土壌中で容易に移動し、易分解性であり、生物濃縮されることは考えにくい。プロピオン酸について、生物濃縮係数(BCF)は低く(3.162と推定される)、水生生物によるプロピオン酸の生物濃縮ポテンシ



安全性データシート

ACID LAC LIQUID

ヤルは低いことを示している。プロピオン酸は乾燥した土壌からは揮発するが、湿った土壌からは揮発しないと考えられる。

13. 廃棄上の注意

廃棄 : 地方自治体の基準に従い廃棄する。容器を十分に水で洗い流し、地方自治体の基準に従い廃棄する。

14. 輸送上の注意

- 国連番号 : 1760
- 分類 : 8
- 品名 : CORROSIVE LIQUID, N.O.S
- 容器等級 : III

15. 適用法令

本製品は、EC 指令 1999/45/EC 及び 67/548/EEC の指針に従って分類される。

危険有害性 : C, 腐食性
国際規定警句(リスク) : R21 - 皮膚と接触した時有害である
R34 - やけどを発症する
R52 - 水生生物に害を及ぼす可能性がある
国際規定警句(安全性) : S23 - 気体、煙、蒸気及び噴霧を吸入しないこと
S26 - 目に入った場合、直ちに多量の水で洗い流し、医師の診察を受ける
S36/37/39 - 適切な保護衣、手袋及び眼鏡又は保護マスクを着用する
S45 - 事故が発生した場合又は悪心を催した場合は、直ちに医師の診察を受ける(可能な限りラベルを持参する)
S61 - 環境中への放出を避ける。特別な指示/安全データシートを参照する。

16. その他の情報



安全性データシート

ACID LAC LIQUID

推奨される用途及び制限	: 詳細については、製品仕様書を参考にするか、営業担当者に連絡すること。
関連する国際規定警句(リスク)	10 引火性 34 やけどを発生する。 38 皮膚を刺激する。 43 皮膚に付着すると、過敏性になる恐れがある。 50 水生生物に非常に有害。 53 水生環境中に長期に渡り悪影響を及ぼす恐れがある。

本安全性データシートの内容及び様式は、EC 規制(EC)第 1907/2006 号に基づく。

記載内容の取扱い

本安全性データシート情報は、信頼性があると考えられる資料から入手されたものですが、その正確性に関しては、明示あるいは黙示を問わずいかなる保証をなすものではありません。本製品の取扱い、保管、用途又は廃棄の条件又は方法については、弊社の責任の範疇を越え、また、弊社の知識の範囲外であると考えます。これらの理由から、本製品の取扱い、保管、使用又は廃棄に起因して又は何らかの形で附随して生じた損失、損害又は費用については、弊社が責任を負うものではなく、ここに責任の否認を明記いたします。本安全性データシートは、本製品のみを対象として作成され、使用するものです。他の製品の一部として本製品を使用する場合、本安全性データシートは適用されない場合があります。

以上