



制定日 2025/07/17

安全データシート (SDS)

1. 製品および会社情報

製品名 : LT-5
 製品の種類 : ヴェロダンプ LT/X-LT 専用洗浄液
 会社名 : テクノロール株式会社
 所在地 : 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3-4-5
 担当部門 : ケミカル技術部
 電話番号 : 0725(53)3933
 FAX 番号 : 0725(53)3922
 E-Mail : info@technoroll.co.jp
 管理 No. : No.MD-LT501

2. 危険有害性の要約

<GHS分類>

健康に対する有害性 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2

*記載のないものは「区分に該当しない」、又は「分類できない」

<GHSラベル要素>

絵表示



注意喚起語 警告
 危険有害性情報 強い眼刺激

<注意書き>

安全対策 取扱い後はよく手を洗うこと。
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 応急措置 飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡すること。口をすすぐこと。
 皮膚についた場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
 皮膚刺激が生じた場合、医師の診察/手当てを受けること。
 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。
 気分が悪い時には医師に連絡すること。
 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。
 眼の刺激が続く場合は、医師の診察/手当てを受けること。
 保管 容器を密閉し、涼しく換気のよい場所に施設して保管すること。
 廃棄 内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名/成分	化学式	CAS No.	官報公示整理番号	含有率(wt%)
水	H ₂ O	7732-18-5	対象外	55~65
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	C ₆ H ₁₄ O ₂	56539-66-3	2-3079	20~30
1-ブトキシ-2-プロパノール	C ₇ H ₁₆ O ₂	5131-66-8	2-2424	1~10
グリコールエステル系溶剤	—	あり	あり	1~10
アルキルジフェニルエーテルスルホン酸ナトリウム	—	119345-04-9	9-1958	0.5 未満
界面活性剤	—	あり	あり	0.5 未満

4. 応急措置

吸引した場合 : 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。応急措置の後、医師の診断を受ける。
 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類を速やかに脱ぎ、多量の水と石鹸で皮膚を洗うこと。皮膚刺激が生じた場合は医師の診断を受ける。

- 眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。応急措置の後、医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 水で口の中を洗浄し、医師の診断を受ける。揮発性の液体なので、無理に吐かせない。
- 応急措置をする者の保護 : 保護具を着用する。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 粉末消火剤、泡消火剤、炭酸ガス
- 使ってはならない消火剤 : 棒状の水
- 特有の消火方法 : 火災によって刺激性もしくは有毒なガスを発生する可能性があるため、消火作業の際はこれらを吸入しないように注意する。
- 火災時の特有危険有害性 : 消火作業は可能な限り風上から行う。移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないように適切な処置をする。容器周辺が火災のときは、容器を安全な場所に移動する。移動ができないときは、容器に注水して冷却する。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 呼吸用保護具を着用する。

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 : 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。風下の人を避難させ、漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際は保護具を着用し、飛沫が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないように注意する。
- 環境に対する注意事項 : 廃液が河川等に排出されないように注意する。
- 回収 : 危険なくできるときは漏洩を止める。
- 封じ込め及び浄化方法と機材 : 少量の場合：乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させ、密閉できる容器に回収する。大量の場合：土のう等で流れを止め安全な場所に導いてから密閉できる容器に回収する。
- 二次災害の防止策 : 漏出物の上をむやみに歩かない。

7. 取扱および保管上の注意

- 取扱方法
- 技術的対策 : 着衣、皮膚、粘膜に触れたり、眼に入らないように適切な保護具を着用する。機器、設備には、静電気対策を行う。
- 局所排気・全体換気 : 適切に局所排気、全体換気を行う。
- 安全取扱注意事項 : 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。容器はみだりに転倒させ、衝撃を加え、または加熱する等の乱暴な取扱いをしない。容器から出し入れするときは、こぼれないようにする。
- 接触回避 : 「10. 安定性及び反応性」の項 参照
- 衛生対策 : 「2. 危険有害性の要約 注意書き 安全対策」の項 参照
- 保管方法
- 安全な保管条件 : 直射日光を避け、冷暗所に保管する。風通しをよくし、蒸気が滞留しないようにする。

8. 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度・許容濃度 : 設定なし
- 設備対策 : 局所排気装置、全体換気装置を設置する。
取扱い場所の近くに洗身シャワー、手洗い、洗眼設備を設ける。
- 保護具
- 呼吸器用保護具 : 有機ガス用防毒マスク
- 手の保護具 : 耐薬品性手袋
- 眼の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、顔面保護シールドなど
- 皮膚及び身体の保護具 : 状況に応じて保護衣、保護長靴、保護前掛けを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 形状 : 液体
- 色 : 赤紫色透明
- 臭い : エーテル臭
- 沸点 (初留点) : 100°C (水による沸騰)
- 融点・凝固点 : データなし

可燃性 : データなし
爆発範囲 : データなし
引火点 : なし (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
pH : 7.4 (代表値)
動粘性率 : データなし
溶解度 : データなし
溶解性 : 水に溶解
オクタール/水分配係数 : データなし
蒸気圧 : データなし
密度又は相対密度 : 0.99 (20℃ : 代表値)
相対ガス密度(空気=1) : データなし
粒子特性 : データなし

1 0. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の取扱い条件において安定である。
反応性 : 通常取扱い条件において安定である。
危険有害反応可能性 : 燃焼により、刺激性もしくは有毒なガスを発生する可能性がある。
避けるべき条件 : 加熱
混触危険物質 : 強酸化性物質との接触を避ける。
危険有害な分解生成物 : CO

1 1. 有害性情報

急性毒性 経口 : 情報なし
経皮 : 情報なし
吸入 : ガス : 分類対象外
吸入 : 蒸気 : 情報なし
吸入 : ミスト : 情報なし
皮膚腐食性/刺激性 : 情報なし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 :

成分名	分類	分類根拠
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	区分 2A	ウサギ やや刺激性あり
1-ブトキシ-2-プロパノール	区分 2B	ウサギ 試験物質の 100%液 中等度の刺激性
アルキルジフェニルエーテルスルホン酸ナトリウム	区分 1	ウサギ OECD TG405 強度の刺激性 未希釈

呼吸器感作性又は皮膚感作 : 情報なし
皮膚感作性 : 情報なし
生殖細胞変異原性 : 情報なし
発がん性 : 情報なし
生殖毒性 : 情報なし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 情報なし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 情報なし
誤えん有害性 : 情報なし

1 2. 環境影響情報

生態毒性 水生環境有害性 短期 (急性) : 情報なし
水生環境有害性 長期 (慢性) : 情報なし
水性環境有害性以外の生態毒性 : 情報なし
残留性・分解性 : 情報なし
生体蓄積性 (BCF) : 情報なし
土壌中の移動性 : 情報なし
オゾン層への有害性 : 情報なし

1 3. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理する。
処理業者には危険性、有害性を充分告知の上、委託すること。
- 汚染容器及び包装 : 空容器を廃棄する場合は内容物を完全に除去した後に処分する。
都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

1 4. 輸送上の注意

- 国際規制
- 海上輸送 : IMO、IMDGの規制に従う。
- 航空輸送 : ICAO、IATAの規制に従う。
- 国内規制
- 陸上輸送 : 消防法、道路法の規定に従う。
- 海上輸送 : 船舶安全法、海洋汚染防止法、港則法の規定に従う。
- 航空輸送 : 航空法の規定に従う。
- 注意事項 : 輸送前に容器の破損、腐食、漏れのないことを確かめる。転倒、落下、破損のないように積み込み、荷くずれ防止を確実にを行う。
該当法規に従い、包装、表示、輸送を行う。

1 5. 適用法令

- 労働安全衛生法
- 通知対象物質 : 3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール (2026 年 4 月 1 日より該当)
1-ブトキシ-2-プロパノール (2026 年 4 月 1 日より該当)
- 表示対象物質 : 3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール (2026 年 4 月 1 日より該当)
1-ブトキシ-2-プロパノール (2026 年 4 月 1 日より該当)
- 有機溶剤中毒予防規則 : 非該当
- 特定化学物質障害予防規則 : 非該当
- 皮膚等障害化学物質 : 非該当
- 毒物及び劇物取締法 : 非該当
- 消防法 : 非該当
- 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 制度) : 非該当
- 化審法 : 優先評価化学物質 アルキルジフェニルエーテルスルホン酸ナトリウム
※官報公示名称
(ナトリウム=(アルキル(C=12、分枝型))(アルキル(C=12、分枝型)フェノキシ)ベンゼンスルホナート(又はナトリウム=(アルキル(C=12、分枝型)フェノキシ)ベンゼンスルホナート又はナトリウム=(アルキル(C=12、分枝型))(フェノキシ)ベンゼンスルホナート又は二ナトリウム=(アルキル(C=12、分枝型))[(アルキル(C=12、分枝型))(スルホナト)フェノキシ]ベンゼンスルホナート又は二ナトリウム=(アルキル(C=12、分枝型))(スルホナトフェノキシ)ベンゼンスルホナート)
- 船舶安全法 危規則 : 非該当
- 航空法 施行規則 : 非該当
- 海洋汚染防止法 海洋汚染物質 : 非該当

1 6. その他の情報

- 荷姿 : 1L ポリ容器入り
- 注釈 : この製品データは一般的な情報および経験に基づき得られたものですが、本製品のもつ特性に関しての品質保証を意味するものではありません。危険、有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いには充分注意して下さい。また、記載事項は当製品についての通常の取扱いを対象としたものであり、それ以外についてはご使用者の責任において安全対策を実施の上、お取り扱い願います。
本 SDS は JIS Z7252 / 7253 : 2019 に準拠して作成しています。