

SDS セーフティ・データ・シート

作成日 2022 年 6 月 1 日

<p>1. 会社および 製品等情報 会社名 住所 担当部門 電話番号 緊急連絡先 作成者 製品名 製品番号 主な用途</p>	<p>ラスト・オリウム コーポレイション RUST - OLEUM CORPORATION 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 テクニカル・サービス 担当者：Peter Fisher 847(367)7700 ジャパン・アール・オー株式会社 電話番号：045(744)8940 稗田 宇文 Automotive High Heat Paint (Clear) / 高耐熱ペイント(クリア) 260771 / MH21007 間欠的に高温（約 1,000℃）に曝される面への耐熱性を有するエナメル塗装</p>
<p>2. 危険有害 性の要約</p>	<p>【GHS 分類】 可燃性/引火性エアゾール：区分 1 引火性液体：区分 2 急性毒性 経口：区分に該当しない 経皮：区分に該当しない 吸入（ガス）：分類できない （蒸気）：区分に該当しない （粉塵、ミスト）：分類できない 皮膚腐食性 / 刺激性：区分 2 眼損傷性 / 刺激性：区分 2 呼吸器感作性：分類できない 皮膚感作性：区分に該当しない 生殖細胞変異原性：区分に該当しない 発がん性：区分 2 生殖毒性：区分 1A 特定標的臓器 / 全身毒性（単回ばく露）：区分 1 特定標的臓器 / 全身毒性（反復ばく露）：区分 2 誤えん有害性：区分に該当しない 水生環境有害性（急性）：区分 2 水生環境有害性（慢性）：区分 3</p> <p>【GHS ラベル要素】 「絵表示」： 「注意喚起語」：危険 「危険有害性情報」 ・ 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール ・ 引火性液体 ・ 皮膚刺激</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;">    </div>

	<ul style="list-style-type: none"> ・ 重篤な眼への刺激 ・ 発がんのおそれの疑い ・ 生殖能または胎児への悪影響のおそれ ・ 臓器（中枢神経系）の障害 ・ 長期ないし反復暴露による臓器障害のおそれ ・ 水生生物に毒性 ・ 長期的影響により水生生物に有害 <p>「注意書き」</p> <p>《予防策》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 容器を密閉しておくこと。 ・ 火花、裸火のような着火源から遠ざけること。禁煙厳守。 ・ 防爆型の機器等を使用すること。 ・ ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 ・ 適切な保護手袋、保護眼鏡、保護マスク、保護衣を着用すること。 ・ 取り扱い後は手洗い、うがいを励行すること。 <p>《応急措置》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 目に入った場合：水で注意深く洗うこと。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。 ・ 皮膚に付着した場合：直ちに付着物を拭き取り、汚染された衣類等は脱ぐこと。皮膚を流水で洗うこと。 ・ 吸入した場合：気分が悪い時は医師の診察を受けること。 ・ 飲み込んだ場合：直ちに医師の診察を受けること。 <p>《保管》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 容器を密閉して直射日光を避け、換気の良い冷暗所に保管すること。 ・ 子供の手の届かない所に保管すること。 <p>《廃棄》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 内容物や容器を、その地区を管轄する役所の規則に従って処理すること。
<p>3 . 組成・成分 情報</p>	<p>単一化学物質・混合物の区別：混合物</p> <p>成分および含有量（危険有害性物質を対象）</p> <p><u>成分名 CAS# max 含有量 備考</u></p> <p>アセトン 67-64-1 40%</p> <p>液化石油ガス 68476-86-8 25%</p> <p>キシレン 1330-20-7 10%</p> <p>酢酸ブチル 123-86-4 5%</p> <p>トルエン 108-88-3 5%</p> <p>1,2,4-トリメチルベンゼン 95-63-6 5%</p> <p>エチルベンゼン 100-41-4 5%</p> <p>低沸点芳香族ナフサ 64742-95-6 5%</p>
<p>4 . 応急措置</p>	<p>目に入った場合：</p> <ul style="list-style-type: none"> * 直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。 * 出来るだけ早く医師の診断を受ける事。 <p>皮膚に付着した場合：</p> <ul style="list-style-type: none"> * 付着物を布で素早く拭き取る。 * 大量の水及び石鹸又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。 * 溶剤、シンナーは使用しないこと。 * 外観に変化が見られたり、痛みがある場合には、医師の診断を受けること。

	<p>吸入した場合：</p> <p>* 蒸気、ガス等を大量に吸い込んだ場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し、暖かく安静にする。呼吸が不規則か、止まっている場合には人工呼吸を行う。嘔吐物は飲み込ませないようにする。直ちに医師の手当てを受ける。</p> <p>飲み込んだ場合：</p> <p>* 誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。</p>
5 . 火災時の措置	<p>使用可能消火剤：水[]、炭酸ガス[○]、泡[○]、粉末[○]、乾燥砂 [○]</p> <p>N F P AのクラスBの消火剤を使用</p> <p>消火方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> * 適切な保護具（耐熱着衣等）を使用する。 * 可燃性のものを周囲から速やかに取り除くこと。 * 水を消火に用いても効果が無い。
6 . 漏出時の措置	<ul style="list-style-type: none"> * 作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。 * 流失物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。 * 付着物、廃棄物などは、関係法規にもとづいて処置をすること。 * 付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を速やかに取り除く。 * 着火した場合に備えて適切な消火器を用意する。 * 火花が発生しないように、プラスチック製の容器を用いて回収する。 * 乾燥砂、土、その他不燃性の物に吸収させて回収する。 * 大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。
7 . 取扱い及び保管上の注意	<p>取り扱い上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> * 換気のよい場所で取り扱う。容器はその都度密栓する。 * 周辺で火気使用を禁止する。 * 皮膚に触れたり、目に入らぬよう適当な保護具を着用する。 * 作業後は手、顔等をよく洗い、休憩所等に汚染した保護具を持ち込まない。 <p>保管上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> * 日光の直射を避け、通風のよい所に保管する。 * 火気、熱源から遠ざけて保管する。 * 子供の手の届かない所に保管する。
8 . 暴露防止及び保護措置	<p><u>暴露限界値</u></p> <p>成分名 ACGIH LD50 (mg/kg:ラット経口)</p> <p>アセトン 500 PPM 5,800</p> <p>液化石油ガス 800 PPM 未決定</p> <p>キシレン 100 PPM 3,500</p> <p>酢酸ブチル 150PPM 14,000</p> <p>トルエン 50PPM 4,800</p> <p>1,2,4-トリメチルベンゼン 25 PPM 5,000</p> <p>エチルベンゼン 125 PPM 3,500</p> <p>低沸点芳香族ナフサ 100 mg/m³ >5,000</p> <p><u>設備対策</u></p> <p>作業場所の換気を良くし蒸気の滞留を防ぐため、窓や扉を開放すること。爆発限界範囲に入らないように空気の流れを管理するため、局所排気装置や他の設備・器具を使用する。排気装置や設備は防爆タイプとする。</p>

	<p><u>保護具</u></p> <p>呼吸系の保護：*長時間の作業では、有機ガス用防毒マスクを着用する。 *密閉された場所では、送気マスクを着用する。</p> <p>目の保護：*保護メガネを着用する。</p> <p>皮膚の保護：*有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。</p> <p>その他保護具：無し</p>
<p>9. 物理及び 化学的性質</p>	<p>状態：液体</p> <p>臭気：溶剤臭</p> <p>引火点(Setflash法)：-104℃</p> <p>水に対する溶解性：微小</p> <p>蒸気密度：空気より重い</p> <p>比重：0.72</p> <p>PH値：該当しない</p>
<p>10. 安定性 及び 反応性 反応・安定性 情報</p>	<p>避けるべき条件：50℃以上に温められないように注意。発火源は除くこと。接触により危険性のある物質：酸化剤、強酸、強塩基</p> <p>燃焼などによる有害ガス発生：一酸化炭素、二酸化炭素</p> <p>危険な重合反応：通常条件下では生じない</p>
<p>11. 有害性情報</p>	<p><u>成分の有害性情報(危険有害性物質を対象)</u></p> <p>(1) アセトン</p> <p>急性毒性</p> <p>経口：区分5</p> <p>経皮：分類できない</p> <p>吸入(粉塵/ミスト)：分類できない</p> <p>皮膚腐食性/皮膚刺激性：分類できない</p> <p>眼損傷性/眼損刺激性：分類できない</p> <p>呼吸器感作性：分類できない</p> <p>皮膚感作性：分類できない</p> <p>生殖細胞変異原性：分類できない</p> <p>発がん性：分類できない</p> <p>生殖毒性：分類できない</p> <p>特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露)：分類できない</p> <p>特定標的臓器/全身毒性(反復ばく露)：分類できない</p> <p>誤えん有害性：分類できない</p> <p>(2) 液化石油ガス</p> <p>急性毒性</p> <p>経口：区分に該当しない</p> <p>経皮：区分に該当しない</p> <p>吸入(蒸気)：区分に該当しない</p> <p>皮膚腐食性/皮膚刺激性：分類できない</p> <p>眼損傷性/眼損刺激性：分類できない</p> <p>呼吸器感作性：分類できない</p> <p>皮膚感作性：分類できない</p> <p>生殖細胞変異原性：分類できない</p> <p>発がん性：分類できない</p> <p>生殖毒性：分類できない</p> <p>特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露)：区分3(麻酔作用)</p>

特定標的臓器 / 全身毒性（反復ばく露）：分類できない

誤えん有害性：分類できない

(3) キシレン

急性毒性

経口：区分 5

経皮：分類できない

吸入（蒸気）：区分に該当しない

皮膚腐食性 / 皮膚刺激性：区分 2

眼損傷性 / 眼損刺激性：区分 2 A

呼吸器感作性：分類できない

皮膚感作性：分類できない

生殖細胞変異原性：区分に該当しない

発がん性：区分に該当しない

生殖毒性：区分 1 B

特定標的臓器 / 全身毒性（単回ばく露）：区分 3（麻酔作用）

特定標的臓器 / 全身毒性（反復ばく露）：区分 1（呼吸器、神経系）

誤えん有害性：区分 2

(4) 酢酸ブチル

急性毒性

経口：区分に該当しない

経皮：区分に該当しない

吸入（蒸気）：区分 3

皮膚腐食性 / 皮膚刺激性：区分 3

眼損傷性 / 眼損刺激性：区分 2 B

呼吸器感作性：分類できない

皮膚感作性：区分に該当しない

生殖細胞変異原性：分類できない

発がん性：分類できない

生殖毒性：区分に該当しない

特定標的臓器 / 全身毒性（単回ばく露）：区分 3（気道刺激性）

特定標的臓器 / 全身毒性（反復ばく露）：分類できない

誤えん有害性：分類できない

(5) トルエン

急性毒性

経口：区分 5

経皮：区分に該当しない

吸入（蒸気）：区分 4

皮膚腐食性 / 皮膚刺激性：区分 2

眼損傷性 / 眼損刺激性：区分 2 B

呼吸器感作性：分類できない

皮膚感作性：分類できない

生殖細胞変異原性：区分に該当しない

発がん性：区分に該当しない

生殖毒性：区分 1 A

特定標的臓器 / 全身毒性（単回ばく露）：区分 3（麻酔作用）

特定標的臓器 / 全身毒性（反復ばく露）：区分 1

誤えん有害性：区分 1

	<p>(6) 1,2,4-トリメチルベンゼン</p> <p>急性毒性</p> <p>経口 : 区分 5</p> <p>経皮 : 分類できない</p> <p>吸入 (蒸気) : 分類できない</p> <p>皮膚腐食性 / 皮膚刺激性 : 区分 2</p> <p>眼損傷性 / 眼損刺激性 : 区分 2 B</p> <p>呼吸器感作性 : 分類できない</p> <p>皮膚感作性 : 分類できない</p> <p>生殖細胞変異原性 : 区分に該当しない</p> <p>発がん性 : 分類できない</p> <p>生殖毒性 : 分類できない</p> <p>特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露) : 区分 3 (麻酔作用)</p> <p>特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露) : 分類できない</p> <p>誤えん有害性 : 区分 1</p> <p>(7) エチルベンゼン</p> <p>急性毒性</p> <p>経口 : 区分 5</p> <p>経皮 : 区分に該当しない</p> <p>吸入 (蒸気) : 区分 4</p> <p>皮膚腐食性 / 皮膚刺激性 : 区分 3</p> <p>眼損傷性 / 眼損刺激性 : 区分 2 B</p> <p>呼吸器感作性 : 分類できない</p> <p>皮膚感作性 : 分類できない</p> <p>生殖細胞変異原性 : 区分に該当しない</p> <p>発がん性 : 区分 2</p> <p>生殖毒性 : 区分 1 B</p> <p>特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露) : 区分 3 (気道刺激性)</p> <p>特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露) : 分類できない</p> <p>誤えん有害性 : 区分 1</p> <p>(8) 低沸点芳香族ナフサ</p> <p>急性毒性</p> <p>経口 : 区分に該当しない</p> <p>経皮 : 区分に該当しない</p> <p>吸入 (粉塵 / ミスト) : 分類できない</p> <p>皮膚腐食性 / 皮膚刺激性 : 分類できない</p> <p>眼損傷性 / 眼損刺激性 : 分類できない</p> <p>呼吸器感作性 : 分類できない</p> <p>皮膚感作性 : 区分に該当しない</p> <p>生殖細胞変異原性 : 区分に該当しない</p> <p>発がん性 : 分類できない</p> <p>生殖毒性 : 区分に該当しない</p> <p>特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露) : 分類できない</p> <p>特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露) : 分類できない</p> <p>誤えん有害性 : 分類できない</p>
1 2 . 環境影響 情報	<ul style="list-style-type: none"> ・ 生態毒性 : 情報なし ・ 残留性 / 分解性 : 情報なし ・ 生態蓄積性 : 情報なし

	<ul style="list-style-type: none"> ・ 土壤中の移動性：情報なし ・ 成分の水環境有害性（環境有害物質を対象） <ul style="list-style-type: none"> （１）アセトン <p>水生環境有害性短期（急性）：区分に該当しない</p> <p>水生環境有害性長期（慢性）：区分に該当しない</p> （２）液化石油ガス <p>水生環境有害性短期（急性）：分類できない</p> <p>水生環境有害性長期（慢性）：分類できない</p> （３）キシレン <p>水生環境有害性短期（急性）：区分２</p> <p>水生環境有害性長期（慢性）：区分３</p> （４）酢酸ブチル <p>水生環境有害性短期（急性）：区分３</p> <p>水生環境有害性長期（慢性）：区分に該当しない</p> （５）トルエン <p>水生環境有害性短期（急性）：区分２</p> <p>水生環境有害性長期（慢性）：区分に該当しない</p> （６）1,2,4-トリメチルベンゼン <p>水生環境有害性短期（急性）：分類できない</p> <p>水生環境有害性長期（慢性）：分類できない</p> （７）エチルベンゼン <p>水生環境有害性短期（急性）：区分１</p> <p>水生環境有害性長期（慢性）：区分に該当しない</p> （８）低沸点芳香族ナフサ <p>水生環境有害性短期（急性）：区分２</p> <p>水生環境有害性長期（慢性）：区分３</p> <p>漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与えるおそれがあるので、取り扱いに注意する。</p>
<p>13．廃棄上の注意</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 廃棄塗料、容器などの廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者へ委託契約し処理すること。 * 容器、機械装置等を洗浄した排水などは地面や排水口へそのまま流さないこと。 * 廃水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規にしたがって処理を行うか、委託すること。
<p>14．輸送上の注意</p>	<p>共通：取扱及び保管上の注意の項の一般的注意に従う。</p> <p>陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒劇法に該当する場合は、法令の輸送について定めるところに従う。</p> <p>海上輸送：船舶安全法に定めるところに従う。</p> <p>航空輸送：航空法に定めるところに従う。</p> <p>国連番号：1950（UN規格）</p>

15 . 適用法令	<p>労働安全衛生法：危険物（引火性の物）、有機則（第2種有機溶剤）PRTR 制度：キシレン、トルエン、1,2,4-トリメチルベンゼン及びエチルベンゼンは第一種指定化学物質に相当します。対象となる事業所は、行政機関への報告が必要です。</p> <p>含有量（重量）政令番号</p> <p>キシレン 10% 80</p> <p>トルエン 5% 300</p> <p>1,2,4-トリメチルベンゼン 5% 296</p> <p>エチルベンゼン 5% 53</p> <p>消防法：第四類特第一石油類（非水溶性）危険等級 II</p> <p>高圧ガス保安法：適用除外項目対象品</p> <p>船舶安全法：危険物（高圧ガス）</p> <p>国連番号：1950</p>
16 . その他の情報	日本塗料工業会編集「原材料物質データ - ベース」
	<p>日本塗料工業会編集「エクセル版簡易GHS分類ソフト」</p> <p>ラスト・オリウム社 MSDS</p>

* この製品安全データシートは各種の文献等に基づき作成していますが、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありません。従って、取扱いには注意して下さい。

また、含有量、物理および化学的性質、危険有害性等の記載内容は、いかなる保証をするものではありません。