

作成日：2009年10月13日

改訂日：2025年03月01日

安全データシート（SDS）

1. 化学品及び会社情報

製 品 名：デライム
供給者の会社名：シーバイエス株式会社
住 所：神奈川県横浜市中区山下町22番地 山下町SSKビル／〒231-0023
担 当 部 門：カスタマーテクニカルセンター
電 話 番 号：045-640-2280
F A X 番 号：045-640-2216
推 奨 用 途：業務用 スケール除去用洗浄剤
使用上の制限：推奨用途以外には使用しない
整 理 番 号：T23506／T23508

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

物理化学的危険性	金属腐食性化学品	： 区分 1
健康有害性	皮膚腐食性／刺激性	： 区分 1
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	： 区分 1
	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	： 区分 3 気道刺激性
環境有害性	該当情報なし	

※上記で記載がない危険有害性は、分類できないか区分に該当しない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語 危険有害性情報

危険
金属腐食のおそれ
重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
呼吸器への刺激のおそれ

注意書き

【安全対策】
他の容器に移し替えないこと。
ミストを吸入しないこと。
取扱い後は手をよく洗うこと。
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
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：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。
皮膚を流水／シャワーで洗うこと。
吸入した場合：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。
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。
直ちに医師に連絡すること。
気分が悪いときは、医師に連絡すること。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

【保管】

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
耐腐食性／耐腐食性内張りのある容器に保管すること。

【廃棄】

内容物／容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

人の健康に対する有害な影響

- ・ 吸入した場合、鼻・喉・気管支・肺を刺激し、処置が遅れるとしわがれ声、咽喉部の灼熱感、激しい咳、肺浮腫を生ずる。
- ・ 皮膚に付着した場合、強い刺激作用があり、処置が遅れると皮膚が侵され熱傷にいたる。低濃度溶液でも水分の蒸発により同様な症状を起こす。
- ・ 眼に入った場合、激しい痛みを感じ、処置が遅れるとその程度によって結膜や角膜が侵され視力低下あるいは失明にいたる。
- ・ 飲み込んだ場合、口腔・食道・胃部の灼熱感がある。濃い液を多量に飲み込んだ場合、処置が遅れると生命にかかわる。
- ・ 塩素系製品と反応して発生した塩素ガスが眼や皮膚に接触すると炎症を起こす。また、吸入すると呼吸困難となり、多量に吸入した場合は生命にかかわる。

環境への影響

- ・ 大量に流出した場合は、水生生物に対して影響を及ぼす。

物理的及び化学的危険性

- ・ アルカリ性物質と反応し中和熱を発生する。
- ・ 爆発性、引火性はないが、密閉容器内で鉄などの金属と反応し水素が発生した場合は、引火、爆発の危険性がある。
- ・ 塩素系製品と反応し塩素ガスを発生する。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分	CAS RN®	官報公示整理番号 化審法・安衛法	濃度又は濃度範囲 (%)
りん酸	7664-38-2	1-422	30～40
非イオン系界面活性剤 α-アルキルオキゲートロキソリ[オキシタン-1,2-ジール/オキシ(メチルタン-1,2-ジール)](アルキ基：分枝、C9-11(C10のものを主成分))	非公開	非公開	1.7
染料	非公開	非公開	非公開
水	7732-18-5	—	非公開

- ・ 内分泌かく乱作用を有すると疑われる化学物質：環境省「環境ホルモン戦略計画SPEED'98」（2000年11月版）で示された物質（65種類）を使用しない。

4. 応急措置

- 吸入した場合：万一有害な塩素ガスを吸い込んだときは、直ちに新鮮な空気の風通しのよい場所へ移動して安静にし、直ちに医師の処置を受ける。
ミストを吸い込んだときは、直ちに新鮮な空気の風通しのよい場所へ移動し、鼻をかんだり、よくうがいをする。何らかの異状を感じたときは、直ちに医師の処置を受ける。
- 皮膚に付着した場合：直ちに多量の水で十分に洗い流す。衣服や靴などに付いたときは、直ちに脱ぎ皮膚を多量の水で十分に洗い流す。何らかの異状を感じたときは、直ちに医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合：直ちに流水で15分以上洗い流す。コンタクトレンズは外す。その後、直ちに医師の処置を受ける。
- 飲み込んだ場合：直ちに水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水または牛乳を飲ませて、直ちに医師の処置を受ける。無理に吐かせようとしない。意識のないときは口

5. 火災時の措置

6 漏出時の措置

7. 取扱い及び保管上の注意

保管（安全な保管条件／安全な容器包装材料）

- ## 8. ばく露防止及び保護措置

3 / 7 ページ

：りん酸として <令和7年10月1日付 追加>

8時間濃度基準値：1mg/m³

許容濃度：りん酸として

日本産衛学会（2014年版）：1mg/m³

設備対策：ミスト、蒸気などが滞留しないように局所換気装置または全体換気装置を設置する。

取扱い場所の近くに洗眼、身体洗浄のための設備を設ける。

保護具

呼吸器用保護具：保護マスク
 手の保護具：保護手袋（ゴム手袋など）
 眼、顔面の保護具：保護眼鏡
 皮膚及び身体の保護具：保護靴（ゴム長靴など）、保護衣

（注）使用方法や使用環境などに応じた適切な保護具を選択してください。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体
 色：緑色透明
 臭い：特異臭
 pH：2.7（0.1%、25℃）
 密度及び／又は相対密度：1.19（25℃）
 動粘性率：データなし
 溶解度：水と混合する
 融点／凝固点：0℃以下
 沸点又は初留点及び沸騰範囲：90℃以上
 引火点：なし（不燃性）
 可燃性：データなし
 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界：なし
 蒸気圧：データなし
 相対ガス密度：データなし
 n-オクタノール：データなし
 ／水分配係数
 分解温度：データなし
 自然発火点：データなし
 粒子特性：データなし

（注）数値はいずれも代表値で表示

10. 安定性及び反応性

反応性：アルカリ性物質と反応し中和熱を発生する。
 アルミニウム、銅・銅合金、すず、亜鉛などの金属に対する腐食性を有する。
 化学的安定性：通常の実用条件（屋内、常温）においては安定である。
 危険有害反応可能性：塩素系製品と反応し塩素ガスを発生する。
 避けるべき条件：塩素系製品・アルカリ性物質との接触、
 直射日光、40℃以上、多湿、凍結条件下、開放状態
 混触危険物質：アルミニウム、銅・銅合金、すず、亜鉛などの金属
 危険有害な分解生成物：塩素系製品との反応により発生する塩素ガス

11. 有害性情報

急性毒性（経口）：使用原料の加算式判定の結果より、区分に該当しないとした。
 LD50 > 2000mg/kg
 急性毒性（経皮）：使用原料の加算式判定の結果より、区分に該当しないとした。

LD50 > 2000 mg / kg

急性毒性（吸入：ガス）	： 区分に該当しない（分類対象外）
急性毒性（吸入：蒸気）	： データ不足のため分類できない。
急性毒性（吸入：粉じん・ミスト）	： データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性／刺激性	： 製品のpHが2.0以下のため、区分1とした。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	： 製品のpHが2.0以下のため、区分1とした。
呼吸器感作性	： データ不足のため分類できない。
皮膚感作性	： データ不足のため分類できない。
生殖細胞変異原性	： データ不足のため分類できない。
発がん性	： データ不足のため分類できない。
生殖毒性	： データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	： 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有するため、区分3とした。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	： データ不足のため分類できない。
誤えん有害性	： データ不足のため分類できない。
その他	： データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性	： 流出した場合は水生生物に対して影響を及ぼす。
水生環境有害性 短期（急性）	： データ不足のため分類できない。
水生環境有害性 長期（慢性）	： データ不足のため分類できない。
残留性・分解性	： データなし
生体蓄積性	： データなし
土壌中の移動性	： データなし
オゾン層への有害性	： データなし
他の有害情報	： データなし

1 3. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報	
残余廃棄物	： 下水道以外の河川等、公共水域への排出は絶対に避ける。 廃棄処理をするときは適切な保護具を着用する。 関連法規ならびに地方自治体の基準に従い適正に処理する。必要に応じて、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者にて委託処理をする。
汚染容器、包装	： 関連法規ならびに地方自治体の基準に従い適正に処理する。必要に応じて、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者にて委託処理をする。

1 4. 輸送上の注意

国連番号	： 1805
品名（国連輸送名）	： リン酸（水溶液）
国連分類	： クラス8（腐食性物質）
容器等級	： III
海洋汚染物質	： 該当しない
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	： ばら積み輸送されない製品のため対象外。
HSコード	： 3402.50
国内法規制がある場合の規制情報	： 次の輸送に関する国内法規に該当するので、定められている輸送方法に従う。 危険物船舶運送及び貯蔵規則
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	： ・ 輸送前に容器の破損、腐食、漏れなどがないことを確認する。 ・ 荷役作業は丁寧に行い、容器を破損しないように取り扱う。 ・ 積載にあたっては塩素系製品、アルカリ性物質との接触を避ける。 ・ 転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

- ・ 直射日光、40℃以上、多湿、凍結条件下、開放状態での輸送は避ける。
- ・ 水濡れを避ける。

15. 適用法令

当該法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

毒物及び劇物取締法 : 該当しない

化学物質管理促進法(PRT法) : 該当する

- ・ 第一種指定化学物質 管理番号: 579 (1.7%)

α-アルキルオキゲートロキソリ[オキシタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11まで(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分))

労働安全衛生法／通知対象物質 : 該当する

- ・ リン酸 (30～40%)

労働安全衛生法／表示対象物質 : 該当する

- ・ リン酸 (30～40%)

労働安全衛生法／有機則 : 該当しない

労働安全衛生法／特化則 : 該当しない

労働安全衛生法／がん原性物質 : 該当しない

労働安全衛生法／皮膚等障害化学物質 : 該当する

- ・ リン酸

消防法 : 該当しない

危険物船舶運送及び貯蔵規則 : 腐食性物質

海洋汚染防止法 : ばら積み輸送されない製品のため対象外。

水質汚濁防止法／水素イオン濃度 : 該当する

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 特別管理産業廃棄物

16. その他の情報

問い合わせ先 : シーバイエス株式会社

カスタマーテクニカルセンター

電話番号: 045-640-2280 / FAX番号: 045-640-2216

改訂の記録 : 作成 : 2009年10月13日

改訂 : 2010年04月01日 (社名変更)

2010年12月15日 (JIS Z 7250:2005に書式変更)

2014年07月01日 (社名変更)

2015年05月20日 (記載事項の変更、JIS Z 7253:2012に書式変更)

2016年06月01日 (安衛法改正の為、記載事項の変更)

2016年10月05日 (整理番号修正)

2022年01月01日 (JIS Z 7252/7253:2019に書式変更)

2023年02月01日 (化管法改正の為、記載事項の変更)

2024年04月01日 (安衛法改正の為、記載事項の変更)

2025年03月01日 (安衛法改正の為、記載事項の変更)

- 引用文献 :
- ・ GHS対応ガイドライン、(一財)日本化学工業協会(2019)
 - ・ JIS Z 7252:2019 GHSに基づく化学物質等の分類方法、(一財)日本規格協会
 - ・ JIS Z 7253:2019 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)、(一財)日本規格協会
 - ・ GHS分類結果データベース、(独)製品評価技術基盤機構HP(NITE)
 - ・ GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報、厚生労働省職場のあんぜんサイトHP

※記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データなどに基づいて作成しており、情報の完全さ、正確さ、安全性を保証するものではありません。新たな情報を入手した場合には追加・修正を行い改訂いたします。全ての化学品には未知の危険・有害性があり得るため、ご使用の際には用途・用法に適した安全対策を実施の上、使用者の責任において適正に取り扱ってください。当安全データシートは、日本国内法規要件に対して作成されたものであり、他の国々における規制上の要件を満たしているわけではありません。

以上