

安全性データシート



製品名：

ソーダライム

書類番号：LB01-00295

発行：3版

改訂日：2022年1月30日

英国REACH規則SI2019/7581によって修正された、REACH規則（EC）No1907/2006に従って編集された
英国向けに修正された、CLP規則（EU）No1272/2008として保持されているGBCLPIに従って作成された

1		セクション1：物質/準備および会社/事業の特定
1.1	製品識別子	物質名：ソーダライム-ブランド名：(ソフノライム、CO2ntrol、メディソープ、ソーダライム HC、チラライム、ライムパック、メディサイズ、ライムディック、ベトソープ、ソーダセシア、レオンソーププラス、タイガーソープ、デュラソープ、ソーダソープ、ソーダソープ LF)
	一意の式識別子 (UFI)	3C00-WODX-T007-1TQA
1.2	物質または混合物の関連する特定された用途、および推奨されない用途	関連する特定された用途：二酸化炭素およびその他の酸性ガスの吸収剤として 推奨されない用途：私的な目的で使用しないでください（家庭用） 使用が推奨されない理由：医療専門家のみが使用するため
1.3	安全性データシートのサプライヤーの詳細	モレキュラープロダクツ株式会社 Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5FR, UK +44 (0) 1279 445111 (1) sds@molprod.com (1) グリニッジ標準時 09:00~17:00 の営業時間内のみ利用可能
1.4	緊急電話番号	+44 (0) 1865 407333 (UK) +86 532 8388 9090 (中国, NRCC) +52 555 004 8763 (メキシコ) +56 225 829 336 (チリ) +55 11 3197 5891 (ブラジル) +47 2103 4452 (ノルウェー)

2		セクション2：危険の特定		
2.1	物質または混合物の分類			
2.1.1	規則（EC）番号 1272/2008（CLP / GHS）に従った分類-セクション 11 を参照			
	H314	スキンコア 1		
2.1.2	Hステートメントの全文についてはセクション 16 を参照してください			
2.2	ラベル要素			
2.2.1	EC 規則番号 1272/2008（CLP / GHS）に準拠した表記			
	危険有害性を表す絵表示		注意喚起語	危険
	危険有害性情報			
	H314	重度の皮膚のやけどや目の損傷を引き起こします		
	注意事項			
	P260	ほこり/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸い込まないでください		
	P264	取り扱い後は手をよく洗ってください		
	P280	保護手袋/保護服/保護眼鏡/フェースシールドを着用してください		
	P303+P361+P353	皮膚（または髪の毛）の場合：汚染された衣服はすぐに脱いでください。水/シャワーで皮膚を洗い流します		
	P305+P351+P338	目に入った場合：水で数分間よくすすいでください。コンタクトレンズをしている場合は取り外します。すすぎを続けます		
	P310	すぐに保健所または医師/病院に電話してください		
	補足危険情報（EU）：			
2.3	その他の危険			

	不明
--	----

3		セクション 3：成分/組成に関する情報						
3.1		混合物						
	化学的特性	固体ベースと添加剤-セクション 16 を参照 このセクションに必要な CLP 分類は、提供される製品の分類に関連しています。法律に準拠するには、製品の関連成分の分類を、それらが 100%存在するように概説する必要があります。成分が非常に低濃度で製品に存在する場合、ユーザーへのリスクのレベルが低下するため、個々のコンポーネントと製品の分類が異なる場合があります。 注：水酸化カルシウムの分類は、粉末/顆粒状の分類です。ソーダライムはベレットに含まれており、吸入の可能性はごくわずかです。したがって、粉末/顆粒状の水酸化カルシウムに適用される H335、STOT SE 3 の分類は、ソーダライムには表示されません。						
化学名	CAS-No	インデックス番号	REACH 登録番号	EC 番号	規制 (EC) 番号 1278/2008 (CLP) による分類	% [重さ]	SCL、M-ファクター、ATE	
水酸化カルシウム	1305-62-0	データはありません	01-211947515 1-45-0630	215-137-3	皮膚の炎症 2 H315 目の損傷 1H318 STOT SE 3 H335	75%以上	データはありません	
水酸化ナトリウム	1310-73-2	011-002-00-6	01-211945789 2-27-XXX	215-185-5	スキソコア 1: H314	4%以下	データはありません	

4		セクション 4：応急処置	
4.1		処置の説明	
	一般的な注意事項		
	吸引した場合	被害者を新鮮な空気のある場所に移し、体を暖め休息させます。医師の診察を受けます	
	皮膚に接触した場合	石鹼と大量の水ですぐに影響を受けた皮膚の領域をきれいにします。医師のアドバイスを求めます	
	目に入った場合	刺激が治まるまで、すぐに大量の水で目をよく洗い流してください。専門医/眼科医に相談してください	
	摂取した場合	ありそうもない接触経路。ただし、飲み込んだ場合は、吐き出さないでください。たくさんの水を飲み、医師の診察を受けてください	
	応急手当をする人の自己防衛	大気がほこりっぽい場合は、十分な LEV があることを確認するか、適切な呼吸用保護具を使用してください。	
4.2	急性および遅延性の両方にある最も重要な症状と影響	洗浄後に皮膚の炎症が発生した場合は、医師の診察を受けてください	
4.3	緊急の治療と特別な治療が必要な場合の指示	上記で説明されたような治療	

5		セクション 5：消火措置	
5.1	消火剤	適切な消火媒体：製品は燃えません。化学粉末、乾燥砂、そして水を使用する場合は、汚染された水を個別に収集し、排水管に排出してはなりません。 不適切な消火媒体：二酸化炭素	
5.2	物質または混合物から生じる特別な危険	危険な燃焼生成物：特定されていません	
5.3	消防士へのアドバイス	自給式呼吸器が必要になる場合があります	

6		セクション 6：偶発的なリリース措置	
6.1	個人的な予防措置、保護具および緊急時の手順	非緊急要員の場合： <ul style="list-style-type: none"> - ダストの生成を避けます - 個人用保護服を使用します 緊急時対応要員の場合：蒸気/粉塵/エアロゾルにさらされる場合は、呼吸装置を使用してください。	

6.2	環境に関する注意事項	汚染された水/消火用水を別々に収集します。下水道や水路に入れないでください。このような場合は、直ちに関係する水道局に連絡してください
6.3	封じ込めと浄化のための方法と材料	封じ込めの場合： 浄化の場合：こぼれた場合は、しっかりと密閉された容器に機械的に（たとえば、拭き取ったり、吸引したりして）移します。個人の保護措置を遵守してください。残りは水で洗い流してください。ソーダ石灰/水を分割して適切なラベルの付いた容器に集め、セクション 13 に規定されているように処分します その他の情報：ありません
6.4	他のセクションへの参照	個人用保護具についてはセクション 8 を参照してください

7 セクション 7：取り扱いと保管		
7.1	安全な取り扱いのための注意事項	保護措置：適切な PPE を使用して、適切な衛生および安全慣行に従って取り扱ってください。材料の充填、注入、または移動中にほこりが発生したり堆積したりしないようにしてください。ほこりの生成と堆積を防ぐためには、穏やかに扱ってください。耐アルカリ性の材料のみがソーダライムと接触していることを確認してください 防火対策：製品は可燃性ではありません。粉塵の発生を防ぎ、一般的な防火対策を遵守してください。 エアロゾルや粉塵の発生を防ぐための対策：攪拌による粉塵の発生を避けてください。 環境保護対策：データはありません 一般的な職業衛生に関するアドバイス：データはありません
7.2	避けるべきことを含む安全な保管の条件	技術的措置と保管：元の容器を酸から離して置いてください 梱包材：データはありません 保管室および容器の要件：保管エリアの適切な換気を確保してください。直射日光を避け、容器をしっかりと閉め、冷所保管し（0-35° C）乾燥させてください 保管クラス： - 保管条件の詳細：データはありません
7.3	特定の最終用途	推奨事項：吸収剤として 産業部門固有のソリューション：医療/産業用二酸化炭素吸収剤

8 セクション 8：暴露防止および人体保護									
8.1 職場暴露限界 (WEL) は、HSE によって示されています (EH40 / 2005)									
	STEL (15 分)	ppm	2	mg/m ³	水酸化ナトリウムのデータ				
	LTEL (8 時間 TWA)	ppm	5	mg/m ³	水酸化カルシウムのデータ				
	LTEL (8 時間 TWA)	データはありません	1	mg/m ³	水酸化カルシウムの呼吸可能量				
	STEL (15 分)	データはありません	4	mg/m ³	水酸化カルシウムの呼吸可能量				
物質名		水酸化カルシウム							
EC 番号		215-137-3			CAS 番号		1305-62-0		
DNEL									
		作業者				消費者			
曝露経路	局所的な急性効果	全身性の急性効果	局所的な慢性効果	慢性効果	局所的な急性効果	全身性の急性効果	局所的な慢性効果	慢性効果	
オーラル	必要ありません				データはありません	危険は特定されていません	データはありません	危険は特定されていません	
吸引	4 mg/m ³	危険は特定されていません	1 mg/m ³	危険は特定されていません	4 mg/m ³	吸引	4 mg/m ³	危険は特定されていません	
皮膚	危険性が低い（しきい値は導き出されません）	危険は特定されていません	危険性が低い（しきい値は導き出されません）	危険は特定されていません	危険性が低い（しきい値は導き出されません）	皮膚	危険性が低い（しきい値は導き出されません）	危険は特定されていません	
PNEC									
環境保護目標					PNEC				
淡水					0.49 mg/L				
淡水堆積物					利用可能なデータが不十分です（さらに情報が必要です）				
海水					0.32 mg/L				
海成堆積物					利用可能なデータが不十分です（さらに情報が必要です）				
食物連鎖					生体内蓄積の可能性はありません				

下水処理における微生物		3 mg/L	
土壌（農業）		1080 mg/kg 土壌 dw	
空気		危険は特定されていません	
物質名	水酸化ナトリウム		
EC 番号	215-185-5	CAS 番号	1310-73-2
DNEL			
	作業者		消費者
曝露経路	局所的な急性効果	全身性の急性効果	局所的な慢性効果
			慢性効果
オーラル	必要ありません		局所的な急性効果
			慢性効果
吸引	危険は特定されていません	危険は特定されていません	1 mg/m ³
			危険は特定されていません
皮膚	高い危険性（しきい値は導き出されません）	危険は特定されていません	高い危険性（しきい値は導き出されません）
			危険は特定されていません
			皮膚
			高い危険性（しきい値は導き出されません）
			危険は特定されていません
PNEC			
環境保護目標		PNEC	
淡水		データはありません（技術的に実行不可能なテスト）	
淡水堆積物		データはありません（技術的に実行不可能なテスト）	
海水		データはありません（技術的に実行不可能なテスト）	
海成堆積物		データはありません（技術的に実行不可能なテスト）	
食物連鎖		生体内蓄積の可能性はありません	
下水処理における微生物		データはありません（技術的に実行不可能なテスト）	
土壌（農業）		データはありません（技術的に実行不可能なテスト）	
空気		危険は特定されていません	
8.2	露出制御		
適切なエンジニアリング管理	特定された使用中の暴露を防ぐための物質/混合物関連の対策： 暴露を防ぐための構造的対策：適切な換気を行う（例：局所的な排気換気） 暴露を防ぐための組織的な対策：データはありません 暴露を防ぐための技術的な対策：データはありません		
個人用保護具	化学物質の取り扱いに関する通常の基準を遵守してください 休憩前と就業後に手を洗う 粉塵が発生した場合は、吸引を避けてください タスクに適した個人用保護具を着用してください（以下を参照）		
目と顔の保護	目の汚染のリスクがある場合は安全ゴーグル。 BS EN 166 : 2002		
皮膚の保護	手の保護具：ニトリル手袋 PPEcat. III (EU) 規則、2016/425、厚さ 0.15~0.12 mm、破過時間、8 時間。実施したタスクなど、独自のリスク評価も検討してください その他の皮膚保護：オーバーオール保護具（耐アルカリ性）		
呼吸保護	換気が不十分な場合の粉塵用に承認された防塵マスクまたは呼吸器（例：EN 149 : 2001 FFP3）		
熱による危険	データはありません		
環境暴露管理	暴露を防ぐための物質/混合物関連の対策：密閉容器に保管してください 暴露を防ぐための指示措置：二酸化炭素の侵入またはシールからの水分の損失を防ぐために、容器が閉じていることを確認してください 暴露を防ぐための組織的な対策：データはありません 暴露を防ぐための技術的な対策：データはありません		

9.1	物理的および化学的特性に関する基本的な情報			
9.1	物理的状态	固体	色	白または色付き
	匂い	無臭	pH	12-14
	沸騰点/ 範囲	特定されていません	融点/凝固点	特定されていません
	引火点	該当しません	相対密度	~ 0.9g/cm ³
	溶解性	わずか	匂いの閾値	該当しません
	蒸発率	該当しません	可燃性	該当しません
	爆発の下限と上限	該当しません	蒸気圧	該当しません
	相対蒸気密度	該当しません	分配係数ログポクト/水	該当しません
	自然発火温度	該当しません	動粘度	該当しません
	爆発性	特定されていません	酸化特性	特定されていません
	分解温度	特定されていません	粒子特性	特定されていません
9.2	その他の情報	不明		

10	セクション 10 : 安定性と反応性	
10.1	反応性	酸にさらされると熱が発生します
10.2	化学的安定性	通常の取り扱い条件下で安定
10.3	危険な反応の可能性	危険な重合は起こりません
10.4	避けるべき条件	空気との接触-炭酸カルシウムと炭酸ナトリウムの生成 酸との接触-酸との強い発熱反応 湿った低密度金属、卑金属、および金属水溶液との接触により水素が生成されます 高温でのアルミニウムとの接触
10.5	避けるべき素材	クロロホルム、トリクロロエチレン、湿った低密度/卑金属、金属水溶液および酸
10.6	危険有害な分解生成物	ありません

11	セクション 11 : 毒物学的情報						
11.1	規則 (EC) 番号 1272/2008 で定義されている危険有害性クラスに関する情報						
	危険有害クラス	方法	種族	曝露経路	有効用量	曝露時間	結果
	急性毒性	LD (lo)	うさぎ	オーラル	500 mg/kg	データはありません	水酸化ナトリウムのデータ
		LD ₅₀	ねずみ	オーラル	>7000 mg/kg	データはありません	水酸化カルシウムのデータ
		LC ₅₀	ねずみ	吸引	> 6.04 mg/L の空気	データはありません	水酸化カルシウムのデータ
	皮膚の浸食/刺激	LD ₅₀	うさぎ	皮膚	> 2500 mg/kg	データはありません	水酸化カルシウムのデータ
	深刻な眼の損傷/刺激	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	皮膚および眼に浸食性があることが判明、水酸化ナトリウムのデータ
	呼吸器または皮膚感受性	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません
	生殖細胞の変異原性	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません
	発がん性	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません
	生殖毒性	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません
	CMR プロパティの評価の概要	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません
	STOT-単発暴露	LD50	データはありません	データはありません	325 mg/kg bw	データはありません	データはありません
	STOT-繰り返し暴露	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません
	吸引の危険	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません	データはありません
	登録書類に含まれる水酸化ナトリウムの研究には、Klimisch 3 が割り当てられ、信頼性が低いと見なされました。						
11.2	その他の危険有害に関する情報	ありません					

12		セクション 12：生態学的情報
12.1	毒性	
	急性（短期） 毒性	魚： <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 50.6 mg/L for Ca(OH) ₂ に対して LC ₅₀ 甲殻類： <i>Daphnia magna</i> , Na(OH) ₂ = 33.3 mg/l に対して LC ₅₀ 藻類/水生植物：データはありません その他の生物：データはありません
	慢性（長期） 毒性	魚：データはありません 甲殻類：データはありません 藻類/水生植物：データはありません その他の生物：データはありません
12.2	持続性と分解 性	非生物的分解：データはありません 物理的および光化学的除去：データはありません 生物分解：データはありません
12.3	生体蓄積の可 能性	分配係数 n-オクタノール/水 (log Kow)：データはありません 生物濃縮係数 (BCF)：データはありません
12.4	土壤中の移動 性	環境コンパートメントへの既知または予測される分布：データはありません 表面張力：データはありません 吸着/脱着：データはありません
12.5	PBT/vPvB 評価	特定されていません
12.6	内分泌かく乱 物質	特定されていません
12.7	その他の悪影 響	WGK（ドイツの水害クラス）：1

13		セクション 13：廃棄に関する考慮事項
13.1	廃棄物処理方法	
	製品/梱包材の廃 棄	可能であれば、承認されたリサイクル会社へリサイクルを頼んでください。そうでない場合（たとえ ば、廃棄物として指定されている場合）、国および地方自治体の規制に従って廃棄してください。たと えば有害廃棄物（イングランドおよびウェールズ）規制 2005。空の容器は製品と同じように扱ってくだ さい。可能であれば、完全に洗浄してからリサイクルしてください。 LoW に従った廃棄物コード/廃棄物指定：データはありません
	廃棄物処理関連情 報	データはありません
	下水処理関連情報	データはありません
	その他の廃棄に関 する推奨事項	データはありません

14		セクション 14：輸送情報			
14.1	国連番号または ID 番号	* ありません	14.2	国連の適切な出荷名	* ありません
14.3	輸送ハザードクラ ス	* 特別規定 62 および A16 に基づいて免除	14.4	梱包グループ	* ありません
14.5	環境ハザード	製品は海洋汚染物質とし て指定されるべきではあ りません	14.6	ユーザーのための特別な注 意事項	* 特別規定 62 および A16 に基づいて 免除
14.7	IMO 機器による大 量の海上輸送	該当しません			
14.8	* 輸送規則（IMDGコード/ RID / ADR / ADN）の特別規定62は、国連1907に適用されます。この特別規定は、水酸化ナトリウ ム濃度が4%未満であるため、ソーダライムは輸送にとって危険物とは見なされないことを明確に述べています。				
14.9	* この物質の水酸化ナトリウム含有は4%未満のため、特別規定A16の下でIATAの対象ではありません				

15		セクション 15：規制情報
15.1	物質または混合物に固有の安全性、健康および環境規制/法律	
	製品は、EC 規則 1272/2008（CLP）に従って分類されています。	
15.2	化学的安全性評価	
	サプライヤーによるこの混合物の化学的安全性評価は実施されていません	

16		セクション 16：その他の情報
	変更の表示	この SDS は、EC 規則 1272/2008（CLP）に従って、および 2020 年 6 月の REACH 規則付録 II の変更に対応し て改訂されました。CLP 規則表 3.2.4 に準拠して Corr. 1B から Corr. 1 へ分類変更。
	略語と頭字語	ありません

主要な文献の参照とデータソース	他のサプライヤーの安全性データシート、GLP 規則 (EC) 番号 1272/2008 の付録 VI、EH40 (2020) OECD 431、2004 化学物質の試験、皮膚浸食体外試験、ヒトの皮膚試験モデル。ECHA のウェブサイト	
発行元	パトリシア・ワーマルド博士、分子製品 ニール・スターン、ケンブリッジ環境評価: neil.stearn@cea-res.co.uk	
発行日	2022 年 1 月 30 日	
	規則 (EC) 番号 1272/2008 による分類	分類手順
	スキンコア 1; H314	
関連するハステートメント (番号と全文)	H314、重度の皮膚のやけどや目の損傷を引き起こします H315、皮膚の刺激を引き起こします H318、深刻な眼の損傷を引き起こします H335、呼吸器への刺激を引き起こす可能性があります	
トレーニングアドバイス	ありません	
さらに詳しい情報	COSHH 規制に準拠しています この情報は、当社の現在の知識に基づいており、安全要件の観点から当社の製品を説明することを目的としています。特定の問題を保証するものとして解釈されるべきではありません	