



安全データシート

Page 1 of 12

LOCTITE SF 7850 3L JA

SDS No. : 541651

V001.1

ヘンケルジャパン株式会社

改訂: 16. 12. 2021

発行日: 27. 10. 2023

1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 2218987
製品名 : LOCTITE SF 7850 3L JA
推奨される用途 : ハンドクリーナー
会社名 :
ヘンケルジャパン株式会社
東京都品川区東品川2-2-8
スフィアタワー天王洲 14F
140-0002
電話番号 : +81 (45) 758-1800

2. 危険有害性の要約

GHS分類 :

危険有害性クラス	危険有害性区分
皮膚感受性	区分 1
水生環境有害性 短期 (急性)	区分 3

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

警告

危険有害性情報:

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H402 水生生物に有害。

安全対策

P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P273 環境への放出を避けること。
P280 防護手袋を着用する。

応急措置:

P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けんで洗うこと。
P333+P313 皮膚刺激または発疹が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。
P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ, 再使用する場合には洗濯をすること。

廃棄:

P501 廃棄するときは、適用法令、及び製品特性に従い、適切な処理・廃棄施設に内容物/容器を廃棄すること。

製品ラベルの有害性情報は、個別の安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物 : 混合物

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	>= 2.5 - < 10 %
d-リモネン	>= 1 - < 2.5 %
トリエタノールアミン	>= 0.1 - <= 1 %
酸化チタン	>= 0.1 - <= 1 %

4. 応急処置

- 皮膚にかかった場合 :** 流水とせっけんでよく洗い流すこと。
もし刺激が続くならば治療を受けてください。
- 眼に入った場合 :** 直ちに流水で10分以上洗い、医師の診察を受けること。
- 飲み込んだ場合 :** 口をすすぎ、コップに1~2杯の水を飲むこと。無理に吐かせないこと。医師の診察を受けること。
- 吸入した場合 :** 製品が低揮発性なので、特に問題ではない。しかしながら、もし気分が悪い場合は空気の新鮮な場所に移動すること。

5. 火災時の措置

- 使ってはならない消火剤:** 火災が起きた場合は容器に散水して低温を保つ。
- 適切な消火剤:** 一般的な全ての消火剤が適切である。
- 使ってはならない消火剤:** 高圧水噴射
- 消火活動を行うものの特別な保護具及び予防措置:** 自給式呼吸器および出動服の様な全身保護服を着用すること。

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:	皮膚や眼に触れないようにすること。 保護具を着用すること。 十分な換気を保つこと。
環境に対する注意事項	下水管／地表水／地下水中に捨てないこと。
封じ込め及び浄化の方法及び機 材:	少量の場合紙タオル等で拭き取り、廃棄用容器にて保管すること。 大量の漏洩に対しては、不活性な材質のものに吸収させ廃棄するまで、密閉でき る容器に保管する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 安全取扱い注意事項	皮膚および眼への接触を避けること。 8項目の注意を参照すること。
保管: 安全な保管条件:	密封された元の容器に保管すること。 8°C～21°Cでの保存が望ましい。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策: しっかりした換気／排気を確保すること。

保護具:

呼吸用保護具: 十分な換気を保つこと。
換気状態の悪い場所でこの製品を扱う場合は認可された呼吸マスクや有機蒸気カートリッジ付呼吸保護具を使う。

手の保護具: EN374で指定する耐薬品の防護手袋。短期の接触や飛び跳ねに都合がいい材質（推奨：EN374で指定しているとおおり、少なくとも防護指針2以上、浸透性は30分以上）：ニトリルゴム（IIR>0.4mm厚さ） 長期の接触や直接接触の場合の材質（推奨：EN374で指定しているとおおり、少なくとも防護指針6以上、浸透性は480分以上）：ニトリルゴム（IIR>0.4mm厚さ）。ここに説明した情報は書物に見つかる情報や手袋のメーカーが発行する情報を元に作成したり、もしくは同様な物質の相似点を基に、作成したものである。実際の現場の経験では様々な外部影響（たとえば温度）により耐薬品手袋の耐久性はEN374で説明している浸透時間よりかなり短い場合がある。損傷している兆候が出ている手袋は取り替える。

眼の保護具: 飛沫の危険がある場合はサイドシールド付きの安全眼鏡もしくは化学的安全ゴーグルを着用すること。

皮膚及び身体の保護具: 適切な保護服を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态:	液体	色:	黄-白
pH:	5 - 8	臭い:	オレンジ
沸点:	100 ° C (212 ° F)	融点:	データ無し/対象外
蒸気密度:	データ無し/対象外	密度:	1.03 g/cm3
引火点:	88 - 92 ° C (190.4 - 197.6 ° F)	蒸気圧:	データ無し/対象外
爆発範囲 (下限):	データ無し/対象外	爆発範囲 (上限):	データ無し/対象外
水への溶解度:	データ無し/対象外	粘度:	データ無し/対象外
自然発火点:	データ無し/対象外	可燃性:	データ無し/対象外
オクタノール/水分配係数:	データ無し/対象外	分解温度:	データ無し/対象外
粒子特性:	データ無し/対象外		

10. 安定性及び反応性

安定性 :

反応性 : 適切に使用した場合特になし。

化学的安定性 : 推奨保存状態下では安定している。
避けるべき条件 : 通常の使用、保管条件では安定。

混触危険物質 : 反応性の項を参照すること。

危険有害な分解生成物 : 意図された目的に使用される場合は、無し

11. 有害性情報

11.1. 毒物学的影響情報

急性毒性（経口） :

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	種	試験方法
ポリオキシアルキレン アルキルエーテル	Acute toxicity estimate (ATE)	2,500 mg/kg		専門家の判断
d-リモネン	LD 50	5,600 - 6,600 mg/kg	マウス	
d-リモネン	LD50	> 5,000 mg/kg	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
トリエタノールアミン	LD 50	8.0 g/kg	ラット	
トリエタノールアミン	LD 50	5,300 mg/kg	モルモット	
トリエタノールアミン	LD50	6,400 mg/kg	ラット	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
酸化チタン	LD50	> 5,000 mg/kg	ラット	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up- and-Down Procedure)

急性毒性（経皮） :

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	種	試験方法
ポリオキシアルキレン アルキルエーテル	LD50	> 5,000 mg/kg	ラット	指定されていません
d-リモネン	LD50	> 5,000 mg/kg	ウサギ	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
トリエタノールアミン	LD 50	> 20,000 mg/kg	ウサギ	
トリエタノールアミン	LD50	> 2,000 mg/kg	ウサギ	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
酸化チタン	LD50	>= 10,000 mg/kg	hamster	指定されていません

急性毒性（吸入）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	試験環境	ばく露時間	種	試験方法
トリエタノールアミン	LC 0	1.8 mg/m ³	蒸気	8 h	ラット	
酸化チタン	LC 50	> 6.82 mg/l	吸入	4 h	ラット	
酸化チタン	LC50	> 6.82 mg/l	粉塵	4 h	ラット	指定されていません
酸化チタン	LC 50	> 2.28 mg/l	吸入	4 h	ラット	
酸化チタン	LC 50	> 3.56 mg/l	吸入	4 h	ラット	

皮膚腐食性／刺激性：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	結果	ばく露時間	種	試験方法
ポリオキシアルキレン アルキルエーテル	mildly irritating		ウサギ	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
d-リモネン	moderately irritating	4 h	ウサギ	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
トリエタノールアミン	刺激性なし	4 h	ウサギ	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
酸化チタン	刺激性なし	4 h	ウサギ	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	結果	ばく露時間	種	試験方法
d-リモネン	刺激性なし		ウサギ	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
トリエタノールアミン	刺激性なし		ウサギ	Draize test
酸化チタン	刺激性なし		ウサギ	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

呼吸器又は皮膚感作性：

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果	テストタイプ	種	試験方法
d-リモネン	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	マウス	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
トリエタノールアミン	not sensitising	Guinea pig maximisation test	モルモット	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
酸化チタン	not sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	マウス	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

生殖細胞変異原性:

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果	試験項目／管理経路	代謝活性化／ばく露時間	種	試験方法
d-リモネン	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
d-リモネン	陰性	in vitro mammalian chromosome aberration test	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
d-リモネン	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
d-リモネン	陰性	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
トリエタノールアミン	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
トリエタノールアミン	陰性	in vitro mammalian chromosome aberration test	有無		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
トリエタノールアミン	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
トリエタノールアミン	陰性	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	有無		指定されていません
酸化チタン	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
酸化チタン	陰性	in vitro mammalian chromosome aberration test	有無		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
酸化チタン	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
d-リモネン	陰性	oral: gavage		ラット	指定されていません
トリエタノールアミン	陰性	dermal		マウス	<** Phrase language not available: [JA] HENK1 - 10000000003437 **>
酸化チタン	陰性	oral: gavage		マウス	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

発がん性

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

成分	結果	ばく露経路	ばく露時間 / 処置頻度	種	性別	試験方法
トリエタノールアミン		dermal	103 w 5 d/w	ラット	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
酸化チタン	not carcinogenic	inhalation	24 m 6 h/d; 5 d/w	ラット	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

生殖毒性

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果 / 値	テストタイプ	ばく露経路	種	試験方法
d-リモネン	NOAEL P 600 mg/kg		oral: gavage	ラット	other guideline:
トリエタノールアミン	NOAEL P > 1,000 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	screening	oral: gavage	ラット	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
酸化チタン	NOAEL P > 1,000 mg/kg NOAEL F1 > 1,000 mg/kg		oral: gavage	ラット	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

特定標的臓器毒性（単回ばく露）：

データなし

特定標的臓器毒性（反復ばく露）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果 / 値	ばく露経路	ばく露時間 / 処理頻度	種	試験方法
d-リモネン	NOAEL 825 mg/kg	oral: gavage	16 d 5 d/w	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
トリエタノールアミン	NOAEL 1,000 mg/kg	oral: feed	91 d daily	ラット	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
トリエタノールアミン	NOAEL 125 mg/kg	dermal	90 d 5 d/w	ラット	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
酸化チタン	NOAEL 1,000 mg/kg	oral: gavage	90 d daily	ラット	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

誤えん有害性 :

データなし

12. 環境影響情報

12.1. 生態毒性

毒性（魚） :

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	LC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
d-リモネン	LC50	0.702 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
d-リモネン	LC10	0.32 mg/l	8 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
トリエタノールアミン	LC50	11,800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
酸化チタン	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

毒性（ミジンコ） :

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	EC50	> 1 - 10 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
d-リモネン	EC50	0.577 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
トリエタノールアミン	EC50	609.88 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
酸化チタン	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

水生無脊椎動物に対する慢性毒性

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
d-リモネン	EC10	0.153 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
トリエタノールアミン	NOEC	125 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

ヘンケルジャパン株式会社

毒性（藻類）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	EC10	> 0.1 - 1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
d-リモネン	EC50	0.32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
d-リモネン	EC10	0.174 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
トリエタノールアミン	EC50	512 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	DIN 38412-09
トリエタノールアミン	EC10	26 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	DIN 38412-09
酸化チタン	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

微生物に対する毒性

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
d-リモネン	EC10	18 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
トリエタノールアミン	EC0	1,000 mg/l	30 min		指定されていません
酸化チタン	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. 残留性と分解性

有害物質	結果	テストタイプ	分解性	ばく露時間	試験方法
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	readily biodegradable	aerobic	82 %	28 d	ISO/CD 14593 (Draft)
d-リモネン	readily biodegradable	aerobic	71.4 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
トリエタノールアミン	readily biodegradable	aerobic	97 - 100 %	28 d	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
トリエタノールアミン	inherently biodegradable	aerobic	99 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)

12.3. 生態蓄積性

有害物質	生物濃縮係数	ばく露時間	温度	種	試験方法
トリエタノールアミン				さまざまな	
トリエタノールアミン		6 Weeks	25 ° C	鯉 (Cyprinus carpio)	
トリエタノールアミン		42 d	25 ° C	鯉 (Cyprinus carpio)	
トリエタノールアミン		6 Weeks	25 ° C	鯉 (Cyprinus carpio)	

12.4. 土壌中の移動性

有害物質	LogPow	温度	試験方法
d-リモネン	4.57		指定されていません
トリエタノールアミン	-1.9	25 ° C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

この混合物には、PBTまたはvPvBと評価される物質は含まれていません。

12.6. 他の有害影響

データなし

13. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法:

回収と、リサイクル業者またはその他の登録除去施設への配送。
国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。

汚染容器包装の廃棄方法:

使用後は、残留物の付着したチューブ、箱、ボトル は化学汚染物質として公認された埋め地に処理するか焼却する。

14. 輸送上の注意

Marine transport IMDG:
危険物には該当しない。

Air transport IATA:
危険物には該当しない。

国内輸送規制:

陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒劇物法等に該当する場合は定められている運送方法に従う。

海上輸送：船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送：航空法に定められている運送方法に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法:

名称等を通知すべき有害物

トリエタノールアミン
酸化チタン

ヘンケルジャパン株式会社

消防法 該当しない
毒物及び劇物取締法 : 該当しない
PRTR 法 : 該当しない

16. その他の情報

発行日: 27. 10. 2023

注意: この安全性データシートは日本工業規格 (JIS: Z 7253) に基づいて作成しており、日本の法律にのみ則った情報を提供しております。他の管轄地域又は国の実体法または輸出法に関しては、いかなる種類の表明又は保証も行いません。ここに提供している情報が他の管轄地域の実質的な輸出又はその他の法令に準拠していることを輸出前に確認して下さい。ご不明な点がございましたらHenkel Product Safety and Regulatory Affairsにお問い合わせ下さい。

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。

ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含む、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含むいかなる2次的・偶発的損害についての責任も拒否する。