

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠
作成日: 2018/06/01 改訂日: 2026/06/19

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : WD-40 Specialist Silicone Lubricant

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 潤滑剤
使用制限 : 知られていない

会社情報

WD-40 Japan
〒105-0022 東京都港区海岸1-2-3
T 03-5403-6360

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : +81 3 4578 9341

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	エアゾール	区分1
	引火性液体	区分に該当しない
健康に対する有害性	皮膚腐食性／刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分2
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分3 (麻酔作用)
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分3 (気道刺激性)
	誤えん有害性	区分1
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期 (急性)	区分2
	水生環境有害性 長期 (慢性)	区分2

ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP) : 危険

危険有害性 (GHS JP) : 極めて可燃性の高いエアゾール (H222)
高圧容器 : 熱すると破裂のおそれ (H229)
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ (H304)
皮膚刺激 (H315)
強い眼刺激 (H319)
呼吸器への刺激のおそれ (H335)
眠気又はめまいのおそれ (H336)
長期継続的影響によって水生生物に毒性 (H411)

注意書き (GHS JP)

安全対策 : 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。(P210)
裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。(P211)
使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。(P251)
スプレーの吸入を避けること。(P261)
取扱い後は手をよく洗うこと。(P264)
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。(P271)
環境への放出を避けること。(P273)
適切な保護手袋を着用すること。(P280)

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

応急措置	: 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。(P301+P310) 無理に吐かせないこと。(P331) 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。(P302+P352) 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。(P332+P313) 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。(P362+P364) 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。(P304+P340) 気分が悪いときは医師に連絡すること。(P312) 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。(P305+P351+P338) 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。(P337+P313) 漏出物を回収すること。(P391)
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。(P403+P233) 施錠して保管すること。(P405) 日光から遮断し、50℃以上の温度にばく露しないこと。(P410+P412)
廃棄	: 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)
処理時の追加危険有害性	: 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
ブタン	30 – 60	C4H10	(2)-4	既存化学物質	106-97-8
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	15 – 30	CxHy	-	-	64742-49-0
ヘプタン; n- ヘプタン	15 – 25	C7H16	(2)-7	既存化学物質	142-82-5
プロパン	10-30	C3H8	(2)-3	既存化学物質	74-98-6
重質水素化精製ナフサ	5 – 10	-	-	-	64742-48-9
Nonane	<1.0	C9H20	(2)-9	既存化学物質	111-84-2

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般	: 直ちに医師の診察を受ける。
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。
皮膚に付着した場合	: 皮膚は多量の水で洗浄する。
眼に入った場合	: 予防措置として眼を水ですすぐ。
飲み込んだ場合	: 嘔吐を誘発せない。 直ちに医師の診察を受ける。
応急措置をする者の保護	: 応急措置を行う者は、自身の保護に注意を払い、推奨される個人用保護具を使用すること（第8項を参照）。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

吸入	: 通常の条件下では特に無し。
皮膚	: 通常の条件下では特に無し。
眼	: 通常の条件下では特に無し。
摂取	: 肺水腫のリスク。

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 水霧放水、乾燥粉末、泡、二酸化炭素(CO2)
使ってはならない消火剤 : 強い水流は使用しない。
火災危険性 : 極めて可燃性の高いエアゾール。
爆発の危険 : 高压容器 : 熱すると破裂のおそれ。
火災時の危険有害性分解生成物 : 有毒ガスを放出する可能性がある。
消火方法 : 安全な距離と保護された場所から消火する。
呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。
消火時の保護具 : 適切な保護具がない状態で対処を試みないこと。
自給式呼吸器。
完全な防護衣。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置 : 安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。
本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
物の損傷を防止するためにも流出したものを回収すること。

非緊急対応者

保護具 : 推奨される個人用保護具を着用する。
応急処置 : 漏出区域を換気する。
裸火、火花禁止、禁煙。

緊急対応者

保護具 : 適切な保護具がない状態で対処を試みないこと。
詳細については、第8項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。
応急処置 : 不要な人員を退避させる。
安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法 : 砂または土により、すべての拡散した製品を吸収する。
漏出物が発生した場合、盛り土や吸収剤で封じ込め、下水や河川への流出を防止する。
可能であればリスクなく漏出をせき止める。
浄化方法 : 製品は機械的に回収する。
その他の情報 : 物質又は固体残留物を認可された場所で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : データなし
安全取扱注意事項 : 作業場の良好な換気を徹底する。
個人用保護具を着用する。
熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。
裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。
使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

接触回避	: データなし
衛生対策	: この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 製品取扱い後には必ず手を洗う。
処理時の追加危険有害性	: 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。
保管	
安全な保管条件	: 日光から遮断すること。 50°C以上の温度にばく露しないこと。 施錠して保管すること。
安全な容器包装材料	: データなし
技術的対策	: 涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。
容器包装材料	: 常に元の容器と同じ材質の容器に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

ヘプタン; n- ヘプタン (142-82-5)

日本 - ばく露限界値 (日本産業衛生学会)

現地名	ヘプタン # Heptane
許容濃度	820 mg/m ³
	200 ppm
規則参照	許容濃度等の勧告（2025年度）産衛誌 67 巻

日本 - ばく露限界値 (厚生労働大臣が定める濃度の基準)

現地名	ヘプタン
8 時間濃度基準値	500 ppm
留意点	・ ノルマルーヘプタンに限る。
規則参照	労働安全衛生規則第577条の2第2項（令和7年10月1日適用物質）

プロパン (74-98-6)

日本 - ばく露限界値 (厚生労働大臣が定める濃度の基準)

現地名	プロパン
8 時間濃度基準値	1000 ppm
規則参照	労働安全衛生規則第577条の2第2項（令和8年10月1日適用物質）

ブタン (106-97-8)

日本 - ばく露限界値 (日本産業衛生学会)

現地名	ブタン（全異性体） # Butane (all isomers)
許容濃度	1200 mg/m ³
	500 ppm
規則参照	許容濃度等の勧告（2025年度）産衛誌 67 巻

日本 - ばく露限界値 (厚生労働大臣が定める濃度の基準)

現地名	ブタン
8 時間濃度基準値	500 ppm
留意点	・ ノルマルーブタンに限る。
規則参照	労働安全衛生規則第577条の2第2項（令和8年10月1日適用物質）

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

設備対策	: 作業場の良好な換気を徹底する。
保護具	
個人用保護具	: 推奨される個人用保護具を着用する。
呼吸用保護具	: 換気が不十分な場合、適切な呼吸装置を着用する。
手の保護具	: 防護手袋
眼の保護具	: 安全メガネ
皮膚及び身体の保護具	: 適切な保護衣を着用する。
環境へのばく露の制限と監視	: 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 無色
臭い	: 石油
pH	: データなし
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: 94 – 99 °C (201-210°F) (Heptane)
引火点	: -9 °C (16°F) (Heptane)
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性	: 極めて可燃性の高いエアゾール
蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水不溶性。
分配係数n-オクタノール/水 (Log Pow)	: データなし
爆発特性	: 高压容器：熱すると破裂のおそれ。
爆発限界 (vol %)	: データなし
爆発下限界	: 0.7 Vol-%
爆発上限界	: 7 Vol-%
動粘性率	: データなし
粒子特性	: 粒子特性: 区分に該当しない(分類対象外)

10. 安定性及び反応性

反応性	: 極めて可燃性の高いエアゾール。 高压容器：熱すると破裂のおそれ。
化学的安定性	: 通常の条件下において安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下では危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	: 高温面との接触を避ける。熱。炎や火花の禁止発火源をすべて断つ。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: データなし
急性毒性 (経皮)	: データなし
急性毒性 (吸入)	: データなし

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg
-------------	--------------

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	> 5000 mg/kg BW
LC50 吸入 - ラット	> 5610 mg/m ³
LC50 吸入 - ラット [ppm]	73680 ppm Source: IUCLID
ヘプタン; n-ヘプタン (142-82-5)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg BW
LD50 経口	5000 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg
LD50 経皮	3000 mg/kg
LC50 吸入 - ラット	> 29300 mg/m ³
LC50 吸入 - ラット (蒸気)	25132 ppmv
重質水素化精製ナフサ (64742-48-9)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg BW (OECD 402法)
LD50 経皮 ウサギ	≥ 3160 mg/kg BW (OECD 402法)
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	> 5.6 mg/l/4h
Nonane (111-84-2)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg BW Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg BW Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 吸入 - ラット	17 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 14 - 21
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	46.8 mg/l/4h
LC50 吸入 - ラット (蒸気)	3200 ppmv
プロパン (74-98-6)	
LC50 吸入 - ラット [ppm]	> 20000 ppm/4h
ブタン (106-97-8)	
LC50 吸入 - ラット [ppm]	> 20000 ppm/4h
皮膚腐食性／刺激性	: 皮膚刺激。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 強い眼刺激
呼吸器感作性	: データなし
皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
生殖毒性	: 区分に該当しない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 眠気又はめまいのおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: データなし

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
LOAEC (吸入、ラット、蒸気、90日)	4.71 mg/l air 試験方法EU B.29
NOAEC (吸入、ラット、蒸気、90日)	2.355 mg/l air 試験方法EU B.29
ヘプタン; n-ヘプタン (142-82-5)	
LOAEC (吸入、ラット、蒸気、90日)	16.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (吸入、ラット、蒸気、90日)	3.3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
Nonane (111-84-2)	
NOAEL (経口、ラット、90日)	100 mg/kg BW Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (吸入、ラット、蒸気、90日)	24.3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (亜慢性、経口、動物/オス、90日)	100 mg/kg BW Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

誤えん有害性 : 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
炭化水素	はい
動粘性率	0.67 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
ヘプタン; n-ヘプタン (142-82-5)	
動粘性率	0.641 mm ² /s at 20 C
重質水素化精製ナフサ (64742-48-9)	
炭化水素	はい
動粘性率	1.8 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Nonane (111-84-2)	
動粘性率	1.008 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般 : 本品は、水生生物に有害ではなく、水生環境に長期的悪影響を生じることもないと考えられる。

水生環境有害性 短期 (急性) : 水生生物に毒性。

水生環境有害性 長期 (慢性) : 長期継続の影響によって水生生物に毒性。

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
LC50 - 魚 [1]	10 mg/l Oncorhynchus mykiss (ニジマス)
LC50 - 魚 [2]	8.2 mg/l Pimephales promelas (Fathead minnow : ファットヘッドミノー)
LC50 - 他の水生生物 [1]	2.6 mg/l Source: IUCLID
EC50 - 甲殻類 [1]	4.5 mg/l Daphnia magna (ミジンコ)
EC50 - 甲殻類 [2]	1.5 mg/l Daphnia magna (ミジンコ)
EC50 72h - 藻類 [1]	3.1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (ブセウドキルクネリエラ、藻類)

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
LOEC (慢性)	0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (慢性)	0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 甲殻類 慢性	2.6 mg/l Daphnia magna (ミジンコ)
ヘプタン; n-ヘプタン (142-82-5)	
EC50 - 甲殻類 [1]	3.9 mg/l
LOEC (慢性)	0.32 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (慢性)	0.17 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
重質水素化精製ナフサ (64742-48-9)	
LC50 - 魚 [1]	> 1000 mg/l
EC50 - 甲殻類 [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - 藻類 [1]	> 1000 mg/l
Nonane (111-84-2)	
EC50 - 甲殻類 [1]	0.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (慢性)	0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (慢性)	0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
残留性・分解性	
WD-40 Specialist Silicone Lubricant	
残留性・分解性	追加情報なし。
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
残留性・分解性	本質的に生分解性。
ヘプタン; n-ヘプタン (142-82-5)	
残留性・分解性	易生分解性切。
重質水素化精製ナフサ (64742-48-9)	
残留性・分解性	易生分解性切。
生分解性	80 % 28d (OECD 301F)
Nonane (111-84-2)	
残留性・分解性	追加情報なし。
プロパン (74-98-6)	
残留性・分解性	非該当。
ブタン (106-97-8)	
残留性・分解性	非該当。

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

生体蓄積性

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

生体蓄積性	データなし
-------	-------

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

生物濃縮係数 (BCF REACH)	552
分配係数n-オクタノール/水 (Log Pow)	4.66

土壌中の移動性

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

土壌中の移動性	データなし
---------	-------

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : データなし

13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分	: 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
廃棄方法	: 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。
残余廃棄物	: 本製品の廃棄物は、製品自体と同様に有害であり、環境への影響も同様に考慮する必要がある。 廃棄物の管理および処理は、製品本体で定められた方法に従うこと。
地域の廃棄規則	: 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
推奨下水処理	: 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
追加情報	: 空の容器を再利用しない。

14. 輸送上の注意

国際規制

UN RTDG / IMDG / IATAに準ずる

国連勧告 (UN RTDG)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
国連番号		
1950	1950	1950
国連正式品名		
エアゾール LTD QTY	AEROSOLS	Aerosols, flammable
輸送危険物分類		
2.1	2.1	2.1
		
容器等級		
非該当	非該当	非該当

安全データシート

WD-40 Specialist Silicone Lubricant

JIS Z 7253 : 2019に準拠

国連勧告 (UN RTDG)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
環境有害性		
環境有害性：該当	環境有害性：該当 海洋汚染物質：該当	環境有害性：該当

海洋汚染物質： 該当

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
非該当

国内規制

その他の情報： 補足情報なし

15. 適用法令

国内法

データなし

16. その他の情報

改訂情報

新しいフォーマット。

免責条項

当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。