

安全データシート

1. 製品説明及び会社情報

製品説明	
製品名	カルフォレックスグリース（スプレータイプ）
部品番号	WEB0157-K
推奨用途	潤滑グリース
会社情報	
会社名	住友建機販売株式会社
住所	〒141-6025 東京都品川区大崎二丁目1番1号（ThinkPark Tower）
担当部門	カスタマーサポート部 部品グループ
TEL 番号	050-9001-6447
FAX 番号	03-6866-5112

2. 危険有害性の要約

特有の危険有害性	記載の法令に該当しますので、該当する法令の内容に従って取り扱ってください。
消防法	危険物第 4 類第 2 石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ
労働安全衛生法	危険物 引火性の物、可燃性のガス 有機溶剤中毒予防規則 第3種有機溶剤等

【GHS 分類】

物理化学的危険性	
エアゾール	区分1
金属腐食性物質	区分に該当しない。
健康に対する有害性	
急性毒性（経口）	分類できない。
急性毒性（経皮）	分類できない。
急性毒性（吸入：ミスト）	分類できない。
皮膚腐食性／刺激性	分類できない。
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	分類できない。
呼吸器感受性	分類できない。
皮膚感受性	分類できない。
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	分類できない。
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（反復ばく露）	分類できない。
誤えん有害性	分類できない。
環境有害性	
水生環境有害性 短期（急性）	分類できない。
水生環境有害性 長期（慢性）	分類できない。
上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。	

ラベル要素
絵表示



〔注意喚起語〕	警告
〔危険有害性情報〕	極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール 高压容器：熱すると破裂のおそれ 眠気又はめまいのおそれ

注意書き

《安全対策》

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、穴をあけたり燃やしたりしないこと
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること《応急措置》
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
眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること

2 / 7

7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	炎、火花または高温体、強酸化剤との接触を避ける。
注意事項	容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の乱暴な取り扱いをしてはならない。取り扱い場合は必ず換気の良いところで使用する。容器の噴射口を逆さまにした状態で使用しない。吸い込んだり、眼、皮膚及び衣服に触れないように、適切な保護具を着用する。人に向かって噴射しない。
安全取扱い注意事項	
保管	
適切な保管条件	直射日光を避け、換気の良い場所に保管する。 熱、スパーク、火炎並びに静電気蓄積を避ける。
適切な技術的対策	保管場所で使用する電気器具は防爆構造とし、器具類は接地する。
注意事項	ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質との接触並びに同一場所での保管を避ける。
8. 暴露防止及び保護措置	
設備対策	局所排気設備、全体換気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、目の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。 設定されていない。（作業環境評価基準（厚生労働省告示第 43 号、平成 24 年 4 月 1 日）） 日本産業衛生学会（2020 年度版） 鉱油ミスト 3 mg/m ³ ノナン 200ppm, 1050 mg/m ³ ブタン 500ppm, 1200 mg/m ³ ACGIH （2013 年度版） 時間加重平均（TWA）値 鉱油ミスト 5 mg/m ³ ノナン 200ppm プロパン Minimal oxygen content 短時間暴露限度（STEL） ブタン 1000ppm
管理濃度	
許容濃度	
保護具	
呼吸器用の保護具	適切な呼吸器保護具を着用する。
手の保護具	長期間又は繰り返し接触する場合には耐油性のものを着用する。
目の保護具	保護眼鏡、保護面を装着する。
皮膚及び身体への保護具	通常の作業服でよいが、長袖の作業着等を着用する。
適切な衛生対策	濡れた衣服は脱ぎ、完全に洗浄してから再使用する。
9. 物理的及び化学的性質	
【原液成分として】	
外観	
物理状態	液体
色	淡褐色
臭い	微臭
融点／凝固点	データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	石油系溶剤 147～199℃
可燃性	データなし
爆発下限及び爆発上限／可燃限界	上限：7 容量% 下限：0.6 容量%（石油系溶剤）
引火点	石油系溶剤 40℃以上（SETA）
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	データなし
動粘性率	データなし
溶解度	水に難溶
n-オクタノール／水分分配係数	データなし
蒸気圧	石油系溶剤 0.21kPa（20℃）
相対密度	約 0.82（25℃）
相対ガス密度	石油系溶剤 >1
粒子特性	データなし
【噴射剤（LPG）として】	
沸点	-42℃（プロパンとして）
引火点	-104.4℃（プロパンとして）
爆発範囲	上限：13.0 容量% 下限：1.3 容量%（プロパン／ブタン）
10. 安定性及び反応性	
安定性	室温では安定
危険有害反応危険性	水との反応性はない。
避けるべき条件	日光、加熱、高温、スパーク、静電気、その他着火源、混触危険物質との接触
混触危険物質	ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質と接触しないよう注意する。
危険有害な分解生成物	現在のところ有用な情報なし
その他	現在のところ有用な情報なし
11. 有害性情報	
急性毒性	経口 ラット LD50 5000mg/kg 以上（基油） 経皮 ラット LD50 5000mg/kg 以上（基油） 吸入（蒸気）：データなし 吸入（ミスト）：LC50 5mg/kg 以上（基油）

整理番号：

部品番号：WEB0157-K

カルフォレックスグリース（スプレータイプ）

皮膚腐食性／刺激性	現在のところ有用な情報なし
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	現在のところ有用な情報なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	現在のところ有用な情報なし
生殖細胞変異原性	現在のところ有用な情報なし
発がん性	
基油	OSHA による評価：IARC グループ 3 に分類（ヒトに対しての発がん性について分類できない。） EU による評価：発がん性であるとの表示は必要ない。区分外
増ちょう剤	現在のところ有用な情報なし
添加剤	現在のところ有用な情報なし
石油系溶剤	現在のところ有用な情報なし
L P G	現在のところ有用な情報なし
生殖毒性	現在のところ有用な情報なし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	ブタン、プロパン、石油系溶剤のヒトへの影響として麻酔作用を示すことから区分 3 とした。 眠気またはめまいのおそれ
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	現在のところ有用な情報なし
誤えん有害性	鉱油を 10%以上含有するが、危険有害性区分の判定基準である動粘性率が 20.5mm ² /s (40℃) 以下の混合物に該当しない。

12. 環境影響情報

生態毒性	
魚毒性	現在のところ有用な情報なし
その他	現在のところ有用な情報なし
残留性・分解性	現在のところ有用な情報なし
生体蓄積性	現在のところ有用な情報なし
土壤中の移動性	現在のところ有用な情報なし
オゾン層への有害性	現在のところ有用な情報なし
他の有害影響	現在のところ有用な情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	内容物/容器を（国／都道府県／市町村の規則に従って）産業廃棄物として適切に処理すること
-------	---

14. 輸送上の注意

国際規制	
国連分類	クラス 2 区分 2.1（エアゾールとして）
国連番号	1950（エアゾールとして）
品名(国連輸送品名)	エアゾール
容器等級	なし
海洋汚染物質	該当しない。
国内規制	
陸上	消防法 危険物第 4 類第 2 石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ
海上	船舶安全法 船舶による危険性の運送基準等を定める告示 引火性液体類，高圧ガス
航空	航空法 航空機による爆発物の運送基準等を定める告示 引火性液体，高圧ガス
輸送の特定の安全対策及び条件	危険物は当該危険物が転落し、又は危険物を収納した運搬容器が落下し、転倒もしくは破損しないように積載すること 危険物又は危険物を収納した容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬すること 危険物の運搬中危険物が著しく漏れる等災害が発生するおそれがある場合には、災害を防止するための応急措置を講ずると共に、もよりの消防機関その他の関係機関に通報すること 移送時には危険物のイエローカードを保持すること 重量物は上積みしない。

15. 適用法令

労働安全衛生法	表示対象物質 法第 57 条、施行令第 18 条 通知対象物質 法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 危険物 引火性の物，危険物 可燃性のガス 有機溶剤中毒予防規則 第 3 種有機溶剤等
化学物質排出把握管理促進法	該当しない。
化審法	既存化学物質名簿への収載
消防法	危険物第 4 類第 2 石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ
船舶安全法	船舶による危険性の運送基準等を定める告示 引火性液体類，高圧ガス
航空法	航空機による爆発物の運送基準等を定める告示 引火性液体，高圧ガス
毒物及び劇物取締法	該当しない。
水質汚濁防止法	油分排出規制（5mg/L 許容濃度） ノルマルヘキサン抽出分として検出される。
海洋汚染防止法	油分排出規制（原則禁止）
下水道法	鉱油類排出規制（5mg/L）
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物規則（拡散、流出の禁止）
消防法	危険物第 4 類第 2 石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ
毒物及び劇物取締法	該当しない。
水質汚濁防止法	油分排出規制（5mg/L 許容濃度） ノルマルヘキサン抽出分として検出される。
海洋汚染防止法	油分排出規制（原則禁止）
下水道法	鉱油類排出規制（5mg/L）

16. その他の情報

参考資料

1. 許容濃度の勧告（2020） 日本産業衛生学会
2. Thresholds limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices, ACGIH(2013)
3. 米国産業衛生専門家会議：ACGIH Documentation
4. IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risks to Humans
5. 独立行政法人 製品評価技術基盤機構(nite)「GHS関連情報」
6. 安全衛生情報センター「GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報」
7. 日本規格協会 JIS Z 7252:2019 「GHSに基づく化学品の分類方法」
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
ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)」

整理番号：

部 品 番 号 WEB0157-K は、危険有害な化学製品に分類されるため、安全な取扱いを確保するための参考情報として、取扱う事業者提供されるものです。
取扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いします。
従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。

整理番号：

部品番号：WEB0157-K

カルフォレックスグリース（スプレータイプ）
