

Technical Data Sheet (TDS)

最新改訂日
文書番号

2026/3/25
TDS-L00116

LPS1 高性能潤滑剤

概要

LPS-1 高性能潤滑剤は油や汚れに急速に浸透し短期間で潤滑性と防錆性に優れた薄膜を形成します。また、水置換性ですので電気・電子部品上の湿気を除去し乾燥させるのに効果的です。浸透性に優れるので錆びたり、氷結した部品を緩めることも出来、グリースや油脂を溶解除去することも出来ます。

製品特長

- 潤滑性の乾燥薄膜を形成。
- 油、汚れ、ほこりから保護。
- 微細な機構に最適。
- 表面に付着したカーボン、水分の除去。
- 多くの塗料、布地、プラスチックを侵さない。
- 世界的な航空産業で使用されている。
- 錆びた部品や凍結した部品を緩める。
- CFC、塩素系溶剤やシリコンを含まない。
- NSH H2グレード登録。

主な用途

- 各種設備の潤滑・洗浄・防錆保護に。
- グリース・油脂の溶解除去に。
- 電気・電子部品の水分除去と乾燥に。

物理的情報

項目	単位	物性値	備考
性状	-	エアゾール	-
色調	-	琥珀色	目視
融点	°C	< -50	-
沸点	°C	213	-
引火点	°C	79	TCC
発火点	°C	> 228	-
比重	-	0.79 - 0.81	20°C
水への溶解性	-	不溶	-
粘度	cSt	< 3.8	25°C
揮発性成分割合	%	95 - 96	-
絶縁破壊強さ	kV	32	-
使用可能温度	°C	-51 - 176	-
噴射剤	-	二酸化炭素	-

製品情報

製品番号	内容量
L00116	379ml

法規制

消防法	有機則
第四類第三石油類(非水溶性液体)	第三種

適合規格

NSF H2 ^{*1}
059847

SPECIFICATIONS AND APPROVALS

- ASTM F-945-12
- BAMS 596-001 rev C class C
- Ford Motor Co.
- NSF International, H2 (Aerosol)
- NSF International, H2 (Bulk)
- Pratt & Whitney Canada CPMC 79255

NSFは米国の公衆衛生、環境保護の領域における規格の開発・作成、製品評価及び認証サービスを実施している第三者機関で、H2グレードは「食品に接触する可能性のない箇所で使用出来る」と認定されたものに付加される規格

使用方法

- ご使用前にスプレー缶をしっかりと振ってください。
- キャップを外し、赤色か黒色の指示マークと噴射口の向きを合わせてください。
- 缶を真っ直ぐにして、対象物から15~20cm離してスプレーしてください。
- ムラのない薄さにコーティングしてください。



保管方法と製品ライフ

高温になると破裂の危険があるため、直射日光、火気の近くなど温度が40°C以上となる場所を避けて保管してください。(推奨保管環境温度: 5~35°C)

製品ライフは未開封且つ上記推奨環境温度において製造日より60ヶ月となります。

使用上の注意

潤滑油、防錆剤としての用途以外には使用しないでください。

プラスチック、ゴム、布地又は塗装表面への塗布は変質/変色する可能性があるため、適合するか事前にテストしてください。

指示マークと吐出口の向きを合わさずに使用すると、ガスのみが噴射され、使用できなくなる恐れがあります。

火気厳禁を励行して下さい。

火災の場合には、消火に、アルコール耐性泡、二酸化炭素、ドライケミカルを使用してください。

裸火または高温の白熱体に噴霧しないでください。

火災を発生しない工具、防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用してください。

使用中は喫煙しないで下さい。喫煙やタバコを触る前に手を洗って下さい。

冬季など環境温度が低い場合や低温暴露により噴射しにくい状況で湯煎を行う場合でも決して40°Cを超えないようにしてください。

作業場を十分に換気して下さい。

取扱う際に、適切な保護具、保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用してください。

使用中に気分が悪くなった場合は、使用を中止し医師の診断を受けてください。

使用後は容器を密閉して、直射日光を避けて換気の良い涼しい場所で保管してください。

子供の手の届かない場所に保管してください。

使用后、容器に穴をあけたり燃やしたりしないでください。

空容器は、容器内のガスを全て噴射し、完全に抜き取ってから、自治体の規則に従って廃棄してください。

使用前に本品の安全データシート(SDS)及び製品添付の使用説明書をよく読んで正しくご使用ください。

その他

ここに記載されているデータは、弊社の研究室で測定を行い、参考値として記載したものであり、保証値ではありません。本製品を使用したものに対しては責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。ご使用にあたって、製品の適合の可否についての判断は、事前にテストを行うことをご奨め致します。また、ご使用前には本TDSおよびSDSをご参照のうえ、適切な保護具などを着用してください。

製造・販売元

株式会社ITWパフォーマンスポリマーズ&フルイズジャパン

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32

TEL: 06-6330-7118(代) 技術サービスフリーダイヤル: 0120-03-4880 FAX: 06-6330-7083