



LPS CFC Free
テクニカルデータシート(TDS)

LPS CFC フリー 電子機器用クリーナー

作成日	2012/7/25
最新改訂日	2020/4/7
文書番号	QO02-LPL03116

1. 特長

- ☐ 浸透性良好。
- ☐ ノンフロン系クリーナー。
- ☐ 塩素系溶剤を含まない。
- ☐ 速乾性。
- ☐ 微香性。
- ☐ 無残渣。
- ☐ プラスチックを侵さない。
- ☐ NSF K2グレード登録。
- ☐ エアゾール式で、複雑な機器にも分解せずに使用可能。

2. 主な用途

- ☐ 電子・電気部品及び精密機器の脱脂・洗浄に。
- ☐ グリースや油脂、汚れ、不純物の浸透・除去に。



LPS CFC Free ノンフロンクリーナーは浸透性に優れ、速乾性の洗浄剤で残渣を殆ど残しません。また、CFC'sに代表されるオゾン層破壊物質を含有しておらず、電気・電子機器等の精密部品の洗浄に特に効果的です。塩素系溶剤を含まず、プラスチック等を侵さず安全にご使用いただけます。

3. 物理的情報

☐ 特性一覧

項目	単位	特性値
色調	-	無色透明
比重	-	0.64~0.67
不揮発分	ppm (最大)	50
引火点	°C	<-17
KB値	-	31
表面張力	mN/m	17.3
フロン含有率	%	0
高圧ガス	-	二酸化炭素

※ このデータは、全て弊社の研究室にて測定を行い、参考値として掲載したものであり、保証値ではありません。

4. 製品情報

☐ 荷姿

製品番号	内容量
L03116	459ml

☐ 法規制

消防法	有機則
第四類第一石油類(非水溶性)	第二種

☐ 適合規格

NSF K2
059813

SPECIFICATIONS AND APPROVALS

- AMS 1525B
- ASTM F-519, Type 1C
- Caterpillar
- Ford Motor Co.
- General Motors Co.
- Honda Corp.
- Inland Steel
- Kimberly-Clark
- Kodak
- Lockheed Martin DSDN H01.2101
- MIL-PRF-29608
- NSF International, K2 (Aerosol)
- NSF International, K2 (Non-Aerosol)
- Tyco Electronics

5. 使用方法

- ① ご使用前にスプレー缶をしっかりと振って下さい。
- ② キャップを外し、赤か黒の指示マークと吐出口の向きを合わせて下さい。
- ③ 缶をまっすぐに立て、対象物から15～20cm離してスプレーして下さい。



6. 保管方法

- ☐ 高温にすると破裂の危険があるため、直射日光、火気等の近くなど温度が40℃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: 4～40℃)

7. 使用上の注意

- ☐ 洗浄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、塗料又は塗装表面への塗布は変質または変色する可能性があるため、適合するかう行って下さい。
- ☐ 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。
- ☐ 炎や火気の近くで使用しないでください。
- ☐ 火の中に入れてください。
- ☐ 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。喫煙やタバコに触る前に手を洗って下さい。
- ☐ 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、直射日光を避けて冷暗所で保管して下さい。
- ☐ 高温、火花、直火等の発火源から離して保管してください。
- ☐ 子供の手の届かない場所に保管してください。
- ☐ 使用後、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、国際、国、都道府県、市町村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。

8. 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。本製品を使用され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お奨め致します。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。

1) NSF(National Sanitation Foundation International)

- ・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。
- ・NSF K2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。

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

- 本社 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32 TEL: 06-6330-7118(代) FAX: 06-6330-7083
- 技術サービスフリーダイヤル 0120-03-4880

copyright© ITW PP&F Japan Co.,LTC