

フッ素系液体 DAISAVE SS-54

TECHNICAL DATASHEET

DAISAVE SS-54 は、低 GWP の環境に配慮したフッ素系液体です。

概要

- DAISAVE SS-54 は、ハイドロフルオロエーテル（HFE）です。
- 低 GWP、オゾン破壊係数ゼロ。
- 引火点がなく、安心して使用いただけます。
- 速乾性に優れ、取り扱いが容易です。
- HFC と同等、HFO よりも高い熱安定性を有します。

一般物性

項目	単位	数値
沸点	°C	54
凝固点	°C	-92
引火点	°C	なし
液体密度	g/cm ³	1.39
表面張力	mN/m	15.7
動粘度	cSt	0.40
水の溶解度 [21°C]	ppm	630
GWP（地球温暖化係数）	-	101
反復投与吸入毒性試験（28 日間）	ppm	20,000
比熱	kJ/(kg・K)	1.31
熱伝導率 [25°C]	W/m・K	0.081
膨張係数	m ³ /m ³ K	0.00170
絶縁耐力 [2.5mmgap]	kV	26
比誘電率 [1kHz]	-	8.9
体積抵抗率 [DC10V, 23°C]	Ωm	10 ⁷
KB 値	-	16

*上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

*特に指定のない限り、すべての物性値は 25°C における値です。

適応基材

様々な基材を室温で1週間浸漬した際の適応材料例を示します。

- 樹脂
ABS、AS、エポキシガラス、PA6、PA66、PBT、PC、PE、PET、PF、POM、PP、PPE、PPS、PS、PVC、PTFE、FEP、PFA
- ゴム
クロロプレンゴム、クロロスルホン化ポリエチレンゴム、ニトリルゴム、EPDM、ブチルゴム、天然ゴム
- 金属
マグネシウム、アルミニウム、チタン、鉄、ニッケル、銅、亜鉛、モリブデン、銀、スズ、タンタル、タングステン、鉛、真ちゅう、SUS304、SUS316

用途例

- 洗浄関連
電子部品などの精密洗浄、除塵洗浄、フッ素化合物の洗浄
- 溶媒関連
潤滑剤溶媒、反応溶媒
- 熱媒体関連
半導体クーラント液、ヒートパイプ、ヒートポンプの作動液

取扱方法/安全情報

- ご使用前に SDS とラベルに記載の注意事項を必ずお読み下さい。
- 当製品は一般産業用ですので、医療用途としての適性や安全性について保証できません。

梱包仕様

- 250 kg
- 15 kg

For more information, visit our website.

ダイキン工業株式会社

<https://www.daikinchemicals.com/jp>

tds-ss-54-J_ver02_May_2025

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2025