

特性値データ

| | |
|---------|-------------|
| 主成分 | 高純度炭化水素系 |
| 外観 | 無色透明液体 |
| 沸点 | 68~70℃ |
| 比重(20℃) | 0.750~0.800 |
| 臭気 | 弱石油臭 |
| 引火点 | -17℃ |

適応法規

| | |
|-----|--------------|
| 消防法 | 危険物 4類 第一石油類 |
| 有機則 | 第二種有機溶剤 |

有害性報告

| | |
|-------|---|
| 経口ラット | LD ₅₀ : 29.820mg/Kg |
| 吸入マウス | LC ₅₀ : 60~70/m ³ - 2hrs 暴露 |
| 許容濃度 | 300ppm |

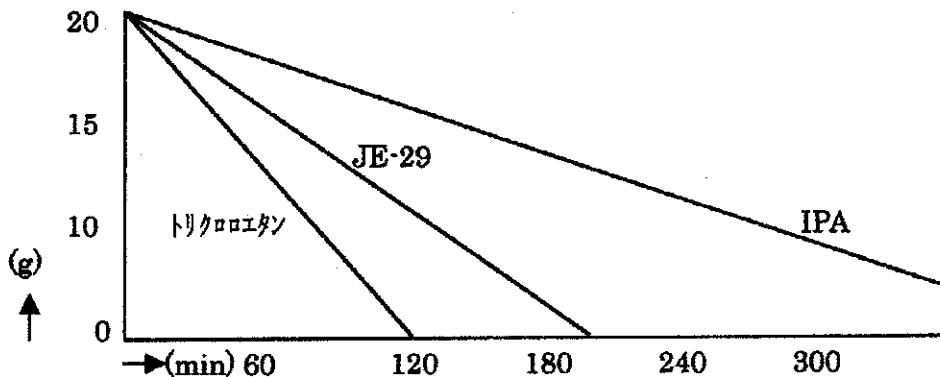
用 途

- ① プリント配線基板(フラックス)の洗浄
- ② 切削油、潤滑油の除去
- ③ 精密電子部品の洗浄

特 徴

- ① 樹脂系フラックスに強い洗浄力を有します。
- ② 速乾性により作業性に優れています。
- ③ 塩素等のハロゲン物質や芳香族系溶剤を一切含有していません。

乾燥度比較試験



JE-29

フロン113

OMEGA
METER
600SCOMEGA
METER
600SC

09:22 hrs. - 07/14/95

16:36 hrs. - 07/13/95

TEST RESULTS

TEST RESULTS

RUN STATUS: N/A
 RES.: 24.95 Mg/cm.
 TIME: 15 min.
 VOL.: 00351 ml.
 AREA: 22.3 sq. in.
 SO. #: 0000000000
 ALC.: 76 %
 P/F.: NONE

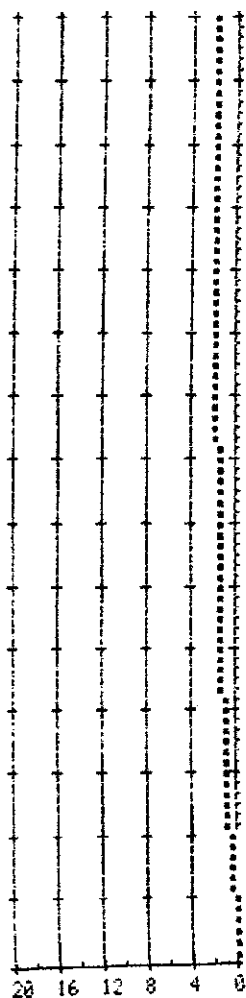
RUN STATUS: N/A
 RES.: 16.10 Mg/cm.
 TIME: 15 min.
 VOL.: 00351 ml.
 AREA: 22.3 sq. in.
 SO. #: 0000000000
 ALC.: 76 %
 P/F.: NONE

TOTAL CONTAMINATION:

TOTAL CONTAMINATION:

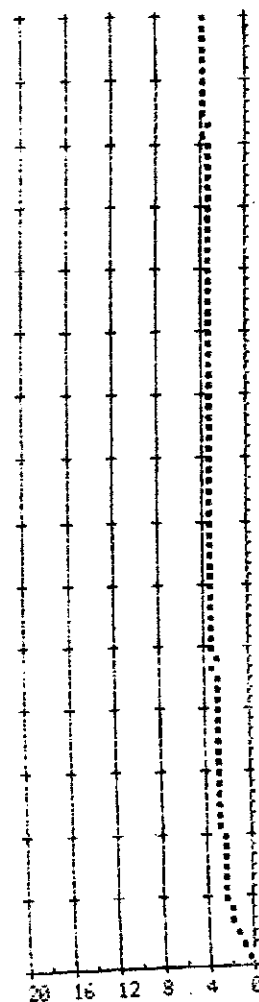
81.9 Mg. NaCl/sq. in.

83.6 Mg. NaCl/sq. in.



Mg. NaCl/sq. in.

(* = over-range)



Mg. NaCl/sq. in.

(* = over-range)

金属腐食性試験

試料：JE-29

試験条件：温度 60℃

時間 1 hrs

試験結果

| 試験片 | 腐食 | 変色 |
|-------|----|----|
| SUS | 合格 | 合格 |
| Cu | 合格 | 合格 |
| Al | 合格 | 合格 |
| Cu/Zn | 合格 | 合格 |

樹脂影響試験

試験方法

各試料をJE-29に一定時間浸漬し常温乾燥させた後、浸漬前後での重量及び寸法測定、外観を目視にて観察。

試験結果

| 材料名 | クラック | 膨潤 | 溶解 | 目視 |
|-----------|------|-----|-----|--------|
| ポリ塩化ビニル | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| クマロン | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ポリ酢酸ビニル | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ポリアセタール | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ポリアミド | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ポリエチレン | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ポリカーボネート | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ポリプロピレン | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| メタクリル | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| エポキシ | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| フェノール | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ポリイミド | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ポリウレタン | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| 不飽和ポリエステル | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| メラニン | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| ユリア | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| セルロイド | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| スチレン系樹脂 | 要注意 | 要注意 | 要注意 | クラック発生 |
| シリコンゴム | | 不合格 | | 変化なし |
| ABS | 要注意 | | | クラック発生 |
| PPS | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| PPHS | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| PBT | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| PPO(PPE) | 要注意 | | | クラック発生 |
| PS | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| PET | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |
| PES | 合格 | 合格 | 合格 | 変化なし |

取扱注意事項

- ① 引火性液体（消防法第4類第一石油類）ですので火気、スパーク等の着火源には注意して下さい。
- ② 使用中は十分に換気を行って下さい。
- ③ 使用後は完全密封し冷暗所に保管して下さい。
- ④ 使用中は保護マスク、保護衣、保護眼鏡等の保護具を着用して下さい。
- ⑤ 他の溶剤類または洗剤とは混合しないで下さい。
- ⑥ その他詳細につきましてはMSDS(安全データシート)を御確認下さい。

御検討に際しまして

ここに記載された事項は、信頼されると考えられる内外の技術情報ならびに細心の注意を払って行った試験に基づくものでありますが、実際の使用結果ならびに特許上の権利を保障するものではありません。それゆえ御採用に際しましては、事前に十分な調査、検討のうえ御利用下さいますようお願い申し上げます。