

エバータック  
EVERTACK

# エバータック

## EVERTACK

確かな明日へ、マテリアル・リアリティ。  
Toward promising future, material reality.

**ENEOS**株式会社  
**ENEOS** Corporation

エバータック。  
確かな明日へ、マテリアル・リアリティ。

エバータックは、当社の技術により開発した特殊粘着剤および高粘性体であり、日石ポリブテンおよびポリイソブチレンを原料とした物質です。

エバータックは、通常の条件下では極めて安定な物質であり、無臭、無毒で粘稠な、液状～半固体のポリマーです。

EVERTACK is a special adhesive and high viscosity substance developed by JX proprietary technology using Nisseki Polybutene and polyisobutylene as raw materials.

EVERTACK is a highly stable substance under normal conditions and is a liquid-solid polymer that is odorless, non-toxic and consistent.

EVERTACK — Toward promising future, material reality.

## 用途 EVERTACK applications

**用途 1** **①小生物、害虫の捕獲**  
 エバータックはその強力な粘着力と耐フロー性を備えた小生物（ネズミ・飛翔害虫等）捕獲用グレードがあり、エバータックを溶融状態で台紙、トレーなどに塗布して常温にて小生物を捕獲します。この時、台紙等を垂直に放置してもエバータックは流れ落ちることはありません。



**用途 2** **②乾電池封口材**  
 エバータックは、その優れた電気絶縁性と耐熱性を備えたマンガン乾電池封口用グレードがあり、エバータックを溶融状態で塗布して使用いたします。常温に冷却した後はグリース状の形体で60～70℃の雰囲気下でも流動しません。

**用途 3** **③その他**  
 エバータックの強粘着性、高粘性等の特性を活用した新規用途に対応したグレードの開発も行っています。

**① Capturing small organisms and pests**  
 There is a grade of EVERTACK used for capturing small organisms (such as rats, etc.) by coating pasteboard or a tray with the dissolved EVERTACK. This makes use of the strong adhesive strength and anti-flow property of EVERTACK. The EVERTACK will not flow down even if the pasteboard is positioned in a vertical position.

**② Dry cell sealant**  
 There is a grade of EVERTACK that uses its excellent electrical insulating property and heat resistance used for sealing manganese dry cell. The EVERTACK is painted on in its dissolved state and after cooling to room temperature, the substance will not flow even at 60 to 70 degrees centigrade.



**③ Others**  
 Development of new grades that utilize the strong adhesive strength and high viscosity of EVERTACK for new applications is being conducted to respond to the needs of customers.

While, under normal circumstances there is no danger of EVERTACK igniting or burning, the substance is designated a combustible material and managed accordingly.  
 Paint the pasteboard or tray after heat dissolving EVERTACK at 130 to 150 degrees centigrade. After painting, the anti-flow property of EVERTACK will be realized at room temperature.  
 When heating, avoid open fire and use a hothouse or handheld heater.  
 Store EVERTACK indoors.

## 取り扱い Handling

エバータックは通常、引火、発火等の危険性はありませんが、指定可燃物に該当いたしますので所定の管理が必要です。  
 エバータックは、130～150℃に加熱溶融して台紙またはトレーに塗布して下さい。塗布後、エバータックの耐フロー性は、常温に戻ってから効果が現れます。  
 加熱方法としては、直火はさけ、室または温度制御付きバンドヒーターにて加熱して下さい。  
 保管は、室内倉庫にて保管して下さい。

## 安全性 Safety

エバータックは無毒・無害ですので、取り扱いによる人体への影響はありませんが、人体に付着した場合は食用油で拭き取った後、石鹸水等で良く洗って下さい。

EVERTACK is odorless and non-toxic so that handling this substance is not hazardous. If the substance adheres to the skin, clean with cooking oil and wash thoroughly with soap.

エバータックの原料であるポリブテン、ポリイソブチレンの安全性を下記に、参考として記載しました。  
 The safety of polybutene and polyisobutylene (the raw materials of EVERTACK) are as shown in the reference table below.

|   |  |
|---|--|
| 既存化学物質No.<br>Chemical substance No.   | (6) -774 (ポリブテン、ポリイソブチレン)<br>(Polybutene, Polyisobutylene) |
| CAS No.=TSCA No.  | 9003-29-6  |
| LD <sub>50</sub> * (mouse)  | Over 21.576g/kg  |
| 食品添加物<br>Food additive  | 食品添加物公定書<br>Japanese Standards of food Additives           |
| F.D.A   | 21CFR172, 615 Chewing gum base                             |
| 労働安全衛生法施行令第18条の2別案第9<br>名称を通知すべき有害物 (632物質)<br>Article 18, Appendix 2, Section 9 Hazardous Substance<br>Names Required for Notification (632 Substances) of<br>Occupational Health and Safety Law | 該当物質なし<br>No relevant substances                           |
| PRTR法第1種<br>PRTR Law Class 1  | 該当物質なし<br>No relevant substances                           |
| PRTR法第2種<br>PRTR Law Class 2  | 該当物質なし<br>No relevant substances                           |
| 国連番号<br>United Nations Number   | 非該当<br>Not applicable                                      |

\*LD<sub>50</sub>は参考値として日石ポリブテンHV-300を記載しています。 \*With regard to LD<sub>50</sub>, Nisseki Polybutene HV-300 is applied as a reference value.

## 法規制—消防法 Regulation—Fire Service Act

エバータックは通常、引火・発火等の危険性はありませんが、下記消防法の規制を受けますので、所定の管理が必要となります。  
 Normally, EVERTACK is not subjected to ignition or burning. It is placed under the control of the following Japanese Fire Services Act, and must be controlled according to the specified management procedure.

消防法上指定可燃物（可燃性固体）に該当します。  
 The substance is designated a combustible material under the Fire Prevention Law.

劇薬物取締法及び有機溶剤中毒予防規則には該当しません。  
 The substance does not come under the designations of the Hazardous Chemical Law or the Regulation on the Prevention of Organic Solvent Poisoning.

## 荷姿 Packaging



石油缶  
Oil Cans  
15kg (18ℓ)



ドラム  
Drums  
160kg (200ℓ)

## エバータックのグレードと一般性状、粘度-温度特性 Grades and General Properties of EVERTACK, Coefficient of Viscosity- Temperature Characteristics

表.1 エバータックのグレードと代表性状 Table.1 Grades and Representative Properties of EVERTACK

| グレード GRADE                                      | SA-50E   | SA-400E  | J-4053E  | E-475                      |
|---|--|--|--|----------------------------|
| 項目 ITEM   |  |  |  |                            |
| 用途<br>Application                               | 小生物および害虫捕獲材<br>Small organisms and<br>pests capturing material | 小生物および害虫捕獲材<br>Small organisms and<br>pests capturing material | 小生物および害虫捕獲材<br>Small organisms and<br>pests capturing material | 乾電池封口材<br>Dry cell sealant |
| 外観<br>Appearance                                | 白色<br>White  | 白色<br>White  | 白色<br>White  | 赤色<br>Red                  |
| 接着力(gf・mm, Φ7mm)<br>Adhesive strength           | 1700   | 4700   | 1200   | —                          |
| 耐フロー性(60°C, 24h)<br>Anti-flow characteristics   | 合格<br>Pass   | 合格<br>Pass   | 合格<br>Pass   | —                          |
| 引火点 (COC.°C)<br>Flash point                     | 210  | 240  | 240  | 220                        |
| 粘度(at 160°C, mPa.S)<br>Coefficient of viscosity | 300  | 450  | 170  | 200                        |
| 密度 (15°C. g/cm³)<br>Density                     | 0.89   | 0.89   | 0.89   | 0.89                       |
| 流動点 (°C)<br>Pour point                          | 80   | 85   | 85   | 85                         |

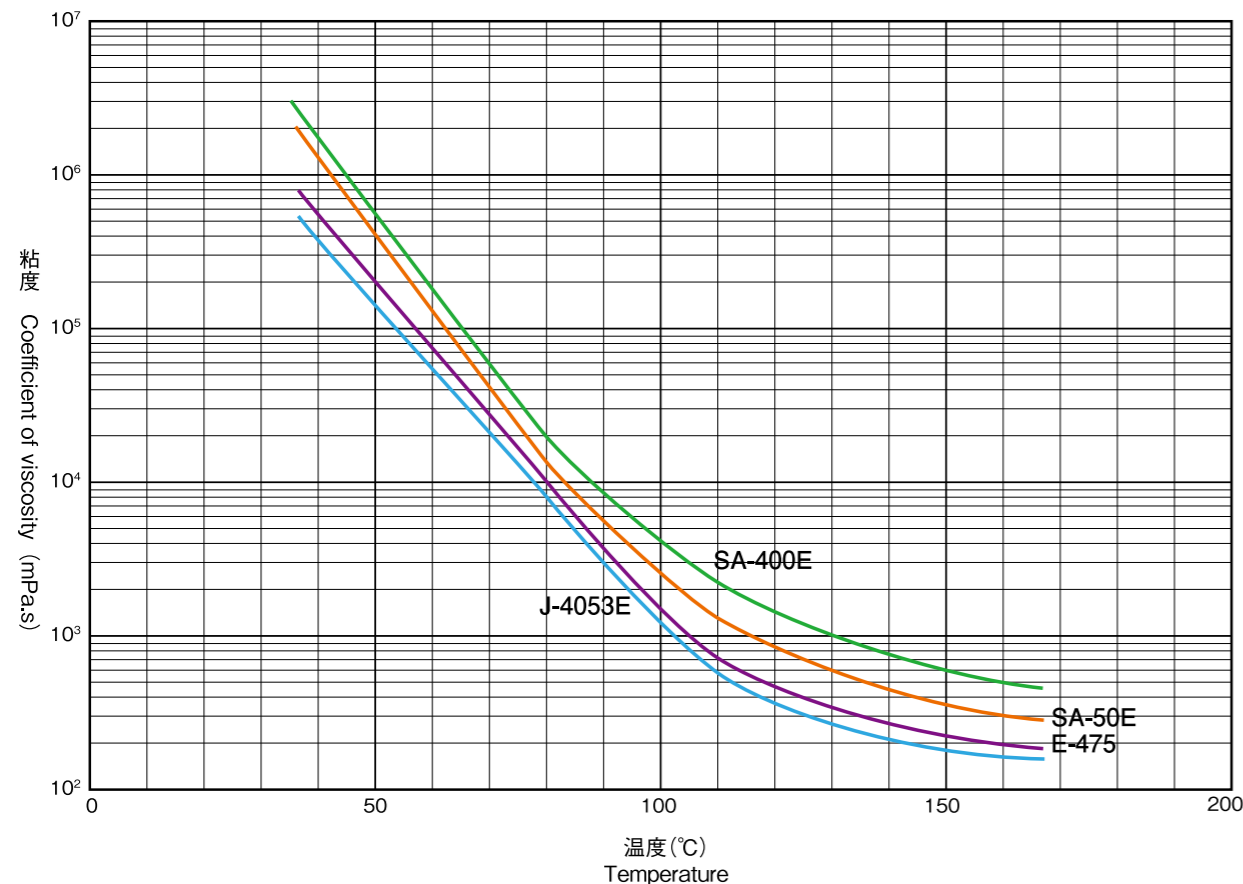
※記載のグレードは一般グレードですがご要望により特殊グレードの提供も可能です。

\* The grades shown are general grades. We may offer special grades are upon request.

**ENEOS株式会社**  
**ENEOS Corporation**

図.1 エバータックの粘度-温度特性

Fig.1 Coefficient of Viscosity and Temperature Characteristics of EVERTACK



●本カタログに記載のデータは代表値であり、保証値ではありません。

●本カタログに記載の用途は一般例であり、適用結果を保証するものではありません。

●本カタログに記載の用途の使用に関しては、工業所有権にご注意願います。

●本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

●Data given in this catalog represents typical examples; it does not guarantee values.

●Applications in this catalog are general examples; the results of such applications are not guaranteed.

●Check for industrial property rights when you want to use application examples illustrated in the catalog.

●The descriptions in this catalog are subject to change without prior notice due to engineering improvement.