

---

---

## 安全データシート

---

---

### 1 > 製品および会社情報

製品名	セミエース
会社名	株式会社 エコペーパー J P
住所	愛知県尾張旭市晴丘町東 8 2 番地 1
担当部門	生産本部品質管理課
電話番号	0 5 6 1—5 3—3 3 1 5
F A X 番号	0 5 6 1—5 3—3 6 6 1
緊急連絡先	0 5 6 1—5 3—3 3 1 7
作成	2009 年 4 月 1 日
改訂	2015 年 3 月 23 日

※当製品は SDS の作成を必要とする分類基準に該当しませんが、自主的に SDS を作成し、情報提供を行うものです。

---

### 2 > 危険有害性の要約

#### G H S 分類

物理化学的危険性	分類対象外
健康有害性	人体に対する直接の有害性は極めて低い
環境有害性	極めて低い

#### G H S ラベル要素

絵表示またはシンボル	なし
------------	----

---

### 3 > 物質の特定

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名：紙（セルロース繊維集合体）

成分：回収古紙、紙力剤、等

官報公示整理番号（化審法、安衛法）：該当せず

C A S N o.：該当せず

国連分類及び国連番号：該当せず

---

### 4 > 応急措置

目に入った場合	：紙粉が入った場合は、水で洗浄する
皮膚に付着した場合	：問題無し
吸引した場合	：該当せず
飲み込んだ場合	：水を飲ませ、吐かせる

---

### 5 > 火災時の措置

消火方法	：燃焼源を断ち、風上から消火剤を使用して消火する 可燃物を速やかに安全な場所に移す 消火作業の際は、必ず保護具を着用する
消火剤	：水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素、等

---

---

#### 6 > 漏出時の措置

固体のため、散乱した場合は通常の清掃で充分である。

但し、紙片漏出による二次災害として転倒等のきっかけになりうる  
ので、注意すること

---

#### 7 > 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い：可燃性につき火気の近くで取り扱わないこと

保管：室温で保管する（雨・水濡れ防止、直射日光を避ける）

---

#### 8 > 暴露防止措置

管理濃度：設定無し

許容濃度：設定無し

保護対策：必要無し

保護具 呼吸保護具：必要無し

保護眼鏡：必要無し

保護手袋：必要無し

保護衣：必要無し

---

#### 9 > 物理／化学的物質

外観等：茶色系統の紙

沸点：該当せず 蒸気圧：該当せず 揮発性：該当せず

融点：該当せず 比重または嵩比重：0.65±0.04

初留点：該当せず 溶解度（水）：不溶 その他：なし

---

#### 10 > 安定性および反応性

引火点：260℃（セルロースとして） 発火点：450℃（セルロースとして）

爆発限界：該当せず

可燃性：あり

発火性（自然発火性、水との反応性）：なし

自己反応性・爆発性：なし

酸化性：金属類を長時間接触させると錆の発生する可能性あり

粉塵爆発性：なし

安定性・反応性：安定で反応しない

その他：通常の手扱いにおいては安定

---

#### 11 > 有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

主成分のセルロースの人体への有害性は認められません

皮膚腐食性：データなし

刺激性（皮膚、眼）：データなし

感作性：データなし

急経口毒性（50%致死量）：データなし

亜急性毒性：データなし

慢性毒性：データなし

がん原性：データなし

変異源性（微生物）：データなし

生殖毒性：データなし

催奇形成：データなし

その他（水と反応して有害なガスを発生する等を含む）：データなし

---

---

## 1 2 > 環境影響情報

分解性：生分解性あり  
蓄積性：データなし  
魚毒性：データなし  
その他：データなし

---

## 1 3 > 廃棄上の注意

焼却する際は、大気汚染防止法等に適合した処理方法を行う  
埋立する際は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い  
公認の廃棄物処理業者に委託して処理する  
但し、古紙として再利用が可能です

---

## 1 4 > 輸送上の注意

- 1、可燃性（紙）のため、火気厳禁
  - 2、落下防止
  - 3、雨、水濡れ防止及び傷となる衝撃を与えないこと
  - 4、梱包袋が破れないようにし、かつ幌またはシートをかける
- 

## 1 5 > 適用法令

消防法 指定可燃物 ぼろ及び紙くず 1, 0 0 0 kg

---

## 1 6 > その他

引用文献

- 1) 木材工業ハンドブック（引火点を引用）
  - 2) 理科年表（発火点を引用）
  - 3) 1 3 1 9 7 の化学商品：化学工業日報社（1997年1月29日発行）
  - 4) 化学大辞典 第1版第4刷：東京化学同人（1996年4月1日）
  - 5) 化学物質の危険・有害便覧：中央労働災害防止協会編（平成9年4月30日）
  - 6) 化学物質安全規制ガイド：日本能率協会マネジメントセンター（1994年3月15日）
  - 7) 紙と加工の薬品辞典：テックタイムス（平成3年2月25日）
  - 8) GHS分類結果データベース（独立行政法人 製品評価技術基盤機構）
  - 9) 化学物質総合情報提供システム（CHRIP）等
- 

- ・記載内容は現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しており、新しい知見により改正されます。
  - ・また、注意事項は通常取り扱いを対象としており、特別な取り扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。
  - ・記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。
-

---

---

## Safety Data Sheet

---

---

### 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name            Semi-Ace  
Company name            Ecopaper JP Co., Ltd.  
Address                    82-1 Haruokacho-higashi, Owariasahi-shi, Aichi  
Responsible dept.        Quality Control Section, Production Div.

Tel.                        0561 - 53 - 3315  
Fax.                        0561 - 53 - 3661  
Emergency contact      0561 - 53 - 3317  
Prepared on:              April 1, 2009  
Revised on:                March 23, 2015

\* SDS Classification Guidance is not applicable for this product, however, we are voluntarily prepare the SDS for information supply.

---

### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

#### GHS Classification

Physical chemical hazards    Not applicable  
Health hazards                  Direct hazards to human body is extremely low  
Environmental hazards        Extremely low

#### GHS Label Element

Pictogram or symbol          None

---

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Classification of single component or mixture: Mixture  
Chemical name: Paper (Cellulose fiber aggregate)  
Components: Recovered used paper, paper strength agents, others  
Official Gazette Notification Reference Number (Chemical Substances Control Law, Industrial Safety and Health Law): Not applicable  
CAS No.: Not applicable  
UN Classification and UN Number: Not applicable

---

### 4. FIRST AID MEASURES

IF IN EYES: If paper dusts get into eyes, wash eyes with water.  
IF ON SKIN: No problems  
IF INHALED: Not applicable  
IF SWALLOWED: Let the victims drink water and induce vomiting.

---

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing methods: Cut off the fire source and extinguish the fire from the windward side by using extinguishing media.  
Remove the combustible materials to a safe place promptly.

Be sure to wear protective equipment during the fire fighting work.  
Extinguishing media: Water, foam extinguisher, chemical powder extinguisher, carbon dioxide and others

---

#### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Because it's solids, even if scattered, normal sweeping is enough.  
However it is possible to cause slip and fall as the secondary disaster of paper scattering. Therefore, take care for this.

---

#### 7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Because being combustible, do not handle near fire sources.  
Storage: Store at a room temperature. (Avoid rain - water wetting and direct sunlight.)

---

#### 8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

Control concentration:	Not established
Permissible Exposure Limit:	Not established
Protective measures:	No need
Protective equipment Respiratory protective equipment:	No need
Protective eye glasses:	No need
Protective gloves:	No need
Protective closes:	No need

---

#### 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearances: Brownish color paper  
Boiling point: Not applicable, Vapor pressure: Not applicable,  
Volatility: Not applicable, Melting point: Not applicable,  
Specific gravity or bulk specific gravity:  $0.65 \pm 0.04$ ,  
Initial boiling point: Not applicable, solubility (in water): Not soluble  
Others: None

---

#### 10. STABILITY AND REACTIVITY

Flash point: 260°C (As cellulose), Ignition point: 450°C (As cellulose)  
Explosion limit: Not applicable  
Combustibility: Possible  
Ignition quality (Pyrophoric property, reactivity with water): None  
Self-reactivity/explosive property: None  
Oxidation property: When contacting with metals, possible to cause rusting.  
Dust explosibility: None  
Stability/reactivity: Stable and not-reactive  
Others: Stable under normal handling conditions.

---

#### 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION (Including cases for human being, epidemiological information)

For cellulose as a main component, no hazards to human being are observed.  
Skin corrosion: No data available  
Irritation (skin, eyes): No data available  
Sensitization: No data available  
Acute toxicity (50% lethal dose): No data available  
Subacute toxicity: No data available  
Chronic toxicity: No data available  
Carcinogenicity: No data available  
Mutagenicity (germ cells): No data available  
Reproductive toxicity: No data available  
Teratogenicity: No data available  
Others (Including those like generation of hazardous gases when contacting with water):  
No data available

---

#### 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Degradability: Biologically degradable

Bioaccumulation: No data available

Fish toxicity: No data available

Others: No data available

---

### 13. DISPOSAL CONSIDERATION

When incinerating, use the methods that conform to

Air Pollution Control Act, etc.

When landfilling, entrust to an authorized waste treatment contractor according to the "Waste Management and Public Cleansing Act".

However, recycle as used papers is possible.

---

### 14. TRANSPORTATION INFORMATION

1. Keep fire away because of its combustibility (papers).
  2. Prevent falling.
  3. Prevent rain and water from getting wet, and do not give shocks that cause flaws.
  4. Prevent damages to the packaging bags and cover it with canvas and sheet.
- 

### 15. REGULATORY INFORMATION

Fire Service Act: Designated combustibles. Rags and paper wastes 1,000 kg

---

### 16. OTHERS

References

- 1) Handbook for Wood Industry (Quoted from the "flash point")
  - 2) Chronological Scientific Tables (Quoted from the "ignition point")
  - 3) "13197 Chemical Products": The Chemical Daily (Issued on January 29, 1997)
  - 4) Encyclopedia of Chemistry, the 1st edition, the 4th print:  
Tokyo Kagaku Dojin (Issued on April 1, 1996)
  - 5) Handbook for Danger - Hazards of Chemical Substances: compiled by  
Japan Industrial Safety & Health Association (April 30, 1997)
  - 6) Guidance for Chemical Substances Safe Control: JMA Management Center  
(March 15, 1994)
  - 7) Dictionary for chemicals for paper & paper treatment: TechTimes  
(February 25, 1991)
  - 8) Database for GHS Classification Results (National Institute of Technology  
and Evaluation, Independent Administrative Agency)
  - 9) NITE Chemical Risk Information Platform (NITE-CHRIP)
- 

- The SDS has been prepared based on the document, data and information available at present but they can be revised by the disclosure of new knowledges.
  - Also, the cautions are for normal handling. Therefore, if special handling is to be done, you are kindly requested to implement the proper safety measures before starting to use.
  - The descriptions of the SDS are only for information supply and they are not to guarantee anything.
-