

## 製品安全データシート

### 1. 化学物質等及び会社情報

No. ZG5D044

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| 製品名:<br>EAT-Bk#01(可食性インク) | 会社名:<br>住所:<br>電話番号:<br>緊急連絡電話番号:<br>作成日: | ユニオンケミカー株式会社<br>大阪府枚方市招提田近 3-10<br>072-856-3321<br>072-856-3321<br>2005年11月18日 |
|---------------------------|---|--|

### 2. 物質の特定

単一物質、混合物の区別: 混合物

#### 内容成分及び重量パーセント

| 化学名          | 含有量          | 備考 |
|--------------|--------------|----|
| 食用赤色 102 号   | 2.00~3.00%   |    |
| 食用黄色 4 号     | 0.55~1.20%   |    |
| 食用青色 1 号     | 0.70~2.00%   |    |
| グリセリン        | 20.00~30.00% |    |
| グリセリン脂肪酸エステル | 0.10~0.30%   |    |
| シリコン樹脂       | 0.01%        | ※  |
| 精製水          | 60.00~70.00% |    |

※使用基準:食品1Kg 当りシリコン樹脂総量 0.15g以下

### 3. 危険有害物性の要約

分類名称:分類基準に該当しない。  
危険性:知見なし。  
有毒性:知見なし。

### 4. 安全な取り扱いおよび使用のための注意事項

目に入った場合: 直ちに清浄な水で15分以上洗眼する。  
皮膚に付着した場合: 石鹼で十分に洗浄した後、清浄な水又は微温湯で洗浄する。  
飲み込んだ場合: 水で口内を洗い、水または牛乳を与え、胃内を薄める。  
以上の措置後、医師に連絡を取り必要に応じ医師の手当てを受ける。

### 5. 火災時の措置

消火手段: 燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。  
消火剤: 水、粉末、炭酸ガス、泡、砂

### 6. 漏出時の措置

・流出物は、密閉できる容器などに回収し、多量の水で洗い流す。  
・多量の場合、漏洩した製品が河川等に排出され、環境に影響を起さないように注意する。

### 7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い:容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしないこと。また、使用時には良くかき混ぜてから使用する。  
保管:開封後は速やかに密閉し冷暗所に直射日光を避けて保管する。  
その他:労働安全衛生法の法令に定めるところに従う。  
品質保証期間: 納入後 6ヶ月(未開封で乾燥した 5℃~20℃の冷暗所)。

### 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度: 該当データなし。  
許容濃度: 該当データなし。

保護具： 保護眼鏡、保護手袋等の着用在望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

外観： 黒色液体。 溶解性： 水に可溶。  
ヒ素(As<sub>2</sub>O<sub>3</sub>として) 4.0 μg/g以下  
重金属(Pbとして) 20 μg/g以下

10. 有害性情報

毒性： 製品としての知見はないが、食品添加物の混合物であるため大きくないと考えられる。

11. 環境影響情報

分解性、蓄積性、魚毒性：知見なし。

12. 廃棄物処置方法：

焼却する場合は、少量ずつ焼却する。

13. 輸送上の注意事項

運搬に際しては容器に漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いよう積み込み、荷崩れの防止を確実にこなう。

14. 適用法令

食品衛生法： 食品添加物(使用基準 有)

15. 食品への表示例

赤色 102 号、黄色 4 号、青色 1 号 あるいは 着色料(赤 102、黄4、青1)

その他の情報

注1)本品は可食性インクではありますが、飲料用ではありませんので、用途、用法に適した安全対策を実施の上お取り扱いをお願い致します。

注2)本品は労働安全衛生法、化学物質管理促進法(PRTR 法)・毒劇物取締法には抵触致しません。

注3)「製品安全データシート」は文献、資料をもとに作成したものであります。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は、保証値ではありません。「製品安全データシート」は安全保証書ではありません。本製品を取扱う場合はこの「物質安全データシート」を参考として、使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じて下さい。また、「製品安全データシート」の内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される事があります。

注 3)本「製品安全データシート」は日本国内のみ有効で諸外国については各国の法規によって規制されますので御注意下さい。

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

No. ZG5D041

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| 製品名:<br>EAT-Y#01(可食性インク) | 会社名:<br>住所:<br>電話番号:<br>緊急連絡電話番号:<br>作成日: | ユニオンケミカー株式会社<br>大阪府枚方市招提田近 3-10<br>072-856-3321<br>072-856-3321<br>2005年11月18日 |
|--------------------------|---|--|

2. 物質の特定

単一物質、混合物の区別: 混合物

内容成分及び重量パーセント

| 化学名          | 含有量          | 備考 |
|--------------|--------------|----|
| 食用黄色 4 号     | 3.00~5.00%   |    |
| グリセリン        | 20.00~30.00% |    |
| グリセリン脂肪酸エステル | 0.10~0.3%    |    |
| シリコン樹脂       | 0.01%        | ※  |
| 精製水          | 60.00~70.00% |    |

※使用基準: 食品1Kg 当りシリコン樹脂総量 0.15g以下

3. 危険有害物性の要約

分類名称: 分類基準に該当しない。  
危険性: 知見なし。  
有毒性: 知見なし。

4. 安全な取り扱いおよび使用のための注意事項

目に入った場合: 直ちに清浄な水で15分以上洗眼する。  
皮膚に付着した場合: 石鹼で十分に洗浄した後、清浄な水又は微温湯で洗浄する。  
飲み込んだ場合: 水で口内を洗い、水または牛乳を与え、胃内を薄める。  
以上の措置後、医師に連絡を取り必要に応じ医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火手段: 燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。  
消火剤: 水、粉末、炭酸ガス、泡、砂

6. 漏出時の措置

- ・流出物は、密閉できる容器などに回収し、多量の水で洗い流す。
- ・多量の場合、漏洩した製品が河川等に排出され、環境に影響を起さないように注意する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取扱い: 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしないこと。また、使用時には良くかき混ぜてから使用する。  
保管: 開封後は速やかに密閉し冷暗所に直射日光を避けて保管する。  
その他: 労働安全衛生法の法令に定めるところに従う。  
品質保証期間: 納入後 6ヶ月(未開封で乾燥した 5℃~20℃の冷暗所)。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度: 該当データなし。  
許容濃度: 該当データなし。  
保護具: 保護眼鏡、保護手袋等の着用在望ましい。

## 9. 物理的及び化学的性質

|  |            |      |       |
|--|------------|------|-------|
| 外観:                                    | 黄色液体。      | 溶解性: | 水に可溶。 |
| ヒ素(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として) | 4.0 μg/g以下 |      |       |
| 重金属(Pbとして)                             | 20 μg/g以下  |      |       |

## 10. 有害性情報

|     |   |
|-----|---|
| 毒性: | 製品としての知見はないが、食品添加物の混合物であるため大きくないと考えられる。 |
|-----|---|

## 11. 環境影響情報

分解性、蓄積性、魚毒性: 知見なし。

## 12. 廃棄物処置方法:

焼却する場合は、少量ずつ焼却する。

## 13. 輸送上の注意事項

運搬に際しては容器に漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いよう積み込み、荷崩れの防止を確実にこなう。

## 14. 適用法令

食品衛生法: 食品添加物(使用基準 有)

## 15. 食品への表示例

黄色4号 あるいは 着色料(黄4)

## その他の情報

注1)本品は可食性成分のみで構成されておりますが、飲料用ではありません。また、用途、用法に適した安全対策を実施の上お取り扱いをお願い致します。

注2)本品は労働安全衛生法、化学物質管理促進法(PRTR法)・毒劇物取締法には抵触致しません。

注3)「製品安全データシート」は文献、資料をもとに作成したものであります。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は、保証値ではありません。「製品安全データシート」は安全保証書ではありません。本製品を取扱う場合はこの「物質安全データシート」を参考として、使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じて下さい。また、「製品安全データシート」の内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される事があります。

注3)本「製品安全データシート」は日本国内のみ有効で諸外国については各国の法規によって規制されますので御注意下さい。

**製品安全データシート**

**1. 化学物質等及び会社情報**

No. ZG5D042

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| 製品名:<br>EAT-M#01-200(可食性インク) | 会社名:<br>住所:<br>電話番号:<br>緊急連絡電話番号:<br>作成日: | ユニオンケミカー株式会社<br>大阪府枚方市招提田近 3-10<br>072-856-3321<br>072-856-3321<br>2005年11月18日 |
|------------------------------|---|--|

**2. 物質の特定**

|                |              |    |
|----------------|--------------|----|
| 単一物質、混合物の区別:   | 混合物          |    |
| 内容成分および重量パーセント |              |    |
| 化学名            | 含有量          | 備考 |
| 食用赤色 102 号     | 2.50~4.50%   |    |
| 食用赤色 106 号     | 0.50~1.50%   |    |
| グリセリン          | 20.00~30.00% |    |
| 脂肪酸エステル        | 0.10~0.30%   |    |
| シリコン樹脂         | 0.01%        | ※  |
| 精製水            | 60.00~70.00% |    |

※使用基準:食品 1Kg 当りシリコン樹脂総量 0.15g以下

**3. 危険有害物性の要約**

分類名称:分類基準に該当しない。  
危険性:知見なし。  
有毒性:知見なし。

**4. 安全な取り扱いおよび使用のための注意事項**

目に入った場合: 直ちに清浄な水で15分以上洗眼する。  
皮膚に付着した場合: 石鹸で十分に洗浄した後、清浄な水又は微温湯で洗浄する。  
飲み込んだ場合: 水で口内を洗い、水または牛乳を与え、胃内を薄める。  
以上の措置後、医師に連絡を取り必要に応じ医師の手当てを受ける。

**5. 火災時の措置**

消火手段: 燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。  
消火剤: 水、粉末、炭酸ガス、泡、砂

**6. 漏出時の措置**

・流出物は、密閉できる容器などに回収し、多量の水で洗い流す。  
・多量の場合、漏洩した製品が河川等に排出され、環境に影響を起さないように注意する。

**7. 取り扱い及び保管上の注意**

取り扱い: 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしないこと。また、使用時には良くかき混ぜてから使用する。  
保管: 開封後は速やかに密閉し冷暗所に直射日光を避けて保管する。  
その他: 労働安全衛生法の法令に定めるところに従う。  
品質保証期間: 納入後 6ヶ月(未開封で乾燥した 5℃~20℃の冷暗所)。

**8. 暴露防止及び保護措置**

管理濃度: 該当データなし。  
許容濃度: 該当データなし。  
保護具: 保護眼鏡、保護手袋等の着用が望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

|  |            |      |       |
|--|------------|------|-------|
| 外観:                                    | 赤色液体。      | 溶解性: | 水に可溶。 |
| ヒ素(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として) | 4.0 μg/g以下 |      |       |
| 重金属(Pbとして)                             | 20 μg/g以下  |      |       |

10. 有害性情報

|     |   |
|-----|---|
| 毒性: | 製品としての知見はないが、食品添加物の混合物であるため大きくないと考えられる。 |
|-----|---|

11. 環境影響情報

分解性、蓄積性、魚毒性: 知見なし。

12. 廃棄物処置方法:

焼却する場合は、少量ずつ焼却する。

13. 輸送上の注意事項

運搬に際しては容器に漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いよう積み込み、荷崩れの防止を確実にこなう。

14. 適用法令

食品衛生法: 食品添加物(使用基準 有)

15. 食品への表示例

赤色 102 号、赤色 106 号 あるいは着色料(赤 102、赤 106)

その他の情報

注1)本品は可食性インクではありますが、飲料用ではありませんので、用途、用法に適した安全対策を実施の上お取り扱いをお願い致します。

注2)本品は労働安全衛生法、化学物質管理促進法(PRTR法)・毒劇物取締法には抵触致しません。

注3)「製品安全データシート」は文献、資料をもとに作成したものであります。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は、保証値ではありません。「製品安全データシート」は安全保証書ではありません。本製品を取扱う場合はこの「物質安全データシート」を参考として、使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じて下さい。また、「製品安全データシート」の内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される事があります。

注3)本「製品安全データシート」は日本国内のみ有効で諸外国については各国の法規によって規制されますので御注意下さい。

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

No. ZG5D043

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| 製品名:<br>EAT-C#01-200(可食性インク) | 会社名:<br>住所:<br>電話番号:<br>緊急連絡電話番号:<br>作成日: | ユニオンケミカー株式会社<br>大阪府枚方市招提田近 3-10<br>072-856-3321<br>072-856-3321<br>2005年11月18日 |
|------------------------------|---|--|

2. 物質の特定

単一物質、混合物の区別: 混合物

内容成分および重量パーセント

| 化学名          | 含有量          | 備考 |
|--------------|--------------|----|
| 食用青色1号       | 3.00~5.00%   |    |
| グリセリン        | 20.00~30.00% |    |
| グリセリン脂肪酸エステル | 0.10~0.3%    |    |
| シリコン樹脂       | 0.01%        | ※  |
| 精製水          | 60.00~70.00% |    |

※使用基準: 食品1Kg 当りシリコン樹脂総量 0.15g以下

3. 危険有害物性の要約

分類名称: 分類基準に該当しない。  
危険性: 知見なし。  
有毒性: 知見なし。

4. 安全な取り扱いおよび使用のための注意事項

目に入った場合: 直ちに清浄な水で15分以上洗眼する。  
皮膚に付着した場合: 石鹼で十分に洗浄した後、清浄な水又は微温湯で洗浄する。  
飲み込んだ場合: 水で口内を洗い、水または牛乳を与え、胃内を薄める。  
以上の措置後、医師に連絡を取り必要に応じ医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火手段: 燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。  
消火剤: 水、粉末、炭酸ガス、泡、砂

6. 漏出時の措置

・流出物は、密閉できる容器などに回収し、多量の水で洗い流す。  
・多量の場合、漏洩した製品が河川等に排出され、環境に影響を起さないように注意する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い: 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしないこと。また、使用時には良くかき混ぜてから使用する。  
保管: 開封後は速やかに密閉し冷暗所に直射日光を避けて保管する。  
その他: 労働安全衛生法の法令に定めるところに従う。  
品質保証期間: 納入後6ヶ月(未開封で乾燥した5°C~20°Cの冷暗所)。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度: 該当データなし。  
許容濃度: 該当データなし。  
保護具: 保護眼鏡、保護手袋等の着用が望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

|  |            |      |       |
|--|------------|------|-------|
| 外観:                                    | 青色液体。      | 溶解性: | 水に可溶。 |
| ヒ素(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として) | 4.0 μg/g以下 |      |       |
| 重金属(Pbとして)                             | 20 μg/g以下  |      |       |

10. 有害性情報

|     |   |
|-----|---|
| 毒性: | 製品としての知見はないが、食品添加物の混合物であるため大きくないと考えられる。 |
|-----|---|

11. 環境影響情報

分解性、蓄積性、魚毒性: 知見なし。

12. 廃棄物処置方法:

焼却する場合は、少量ずつ焼却する。

13. 輸送上の注意事項

運搬に際しては容器に漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いよう積み込み、荷崩れの防止を確実にこなう。

14. 適用法令

食品衛生法: 食品添加物(使用基準 有)

15. 食品への表示例

青色1号 あるいは 着色料(青1)

その他の情報

注1) 本品は可食性インクですが、飲料用ではありませんので、用途、用法に適した安全対策を実施の上お取り扱いをお願い致します。

注2) 本品は労働安全衛生法、化学物質管理促進法(PRTR法)・毒劇物取締法には抵触致しません。

注3) 「製品安全データシート」は文献、資料をもとに作成したものであります。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は、保証値ではありません。「製品安全データシート」は安全保証書ではありません。本製品を取扱う場合はこの「物質安全データシート」を参考として、使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じて下さい。また、「製品安全データシート」の内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される事があります。

注3) 本「製品安全データシート」は日本国内のみ有効で諸外国については各国の法規によって規制されますので御注意下さい。

## 製品安全データシート

### 化学物質等及び会社情報

No. ZG5D045

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| 製品名:<br>EAT-Lc#01-200(可食性インク) | 会社名:<br>住所:<br>電話番号:<br>緊急連絡電話番号:<br>作成日: | ユニオンケミカー株式会社<br>大阪府枚方市招提田近 3-10<br>072-856-3321<br>072-856-3321<br>2005年11月18日 |
|-------------------------------|---|--|

### 物質の特定

|              |     |
|--------------|-----|
| 単一物質、混合物の区別: | 混合物 |
|--------------|-----|

### 内容成分および重量パーセント

| 化学名          | 含有量          | 備考 |
|--------------|--------------|----|
| 食用青色1号       | 0.45~1.00%   |    |
| グリセリン        | 20.00~30.00% |    |
| グリセリン脂肪酸エステル | 0.10~0.20%   |    |
| シリコン樹脂       | 0.01%        | ※  |
| 精製水          | 60.00~70.00% |    |

※使用基準:食品1Kg 当りシリコン樹脂総量 0.15g以下

### 3. 危険有害物性の要約

分類名称:分類基準に該当しない。  
危険性:知見なし。  
有毒性:知見なし。

### 安全な取り扱いおよび使用のための注意事項

目に入った場合: 直ちに清浄な水で15分以上洗眼する。  
皮膚に付着した場合: 石鹼で十分に洗浄した後、清浄な水又は微温湯で洗浄する。  
飲み込んだ場合: 水で口内を洗い、水または牛乳を与え、胃内を薄める。  
以上の措置後、医師に連絡を取り必要に応じ医師の手当てを受ける。

### 火災時の措置

消火手段: 燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。  
消火剤: 水、粉末、炭酸ガス、泡、砂

### 6. 漏出時の措置

- ・流出物は、密閉できる容器などに回収し、多量の水で洗い流す。
- ・多量の場合、漏洩した製品が河川等に排出され、環境に影響を起さないように注意する。

### 7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い: 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしないこと。また、使用時には良くかき混ぜてから使用する。  
保管: 開封後は速やかに密閉し冷暗所に直射日光を避けて保管する。  
その他: 労働安全衛生法の法令に定めるところに従う。  
品質保証期間: 納入後 6ヶ月(未開封で乾燥した 5°C~20°Cの冷暗所)。

## 8. 暴露防止及び保護措置

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 管理濃度: | 該当データなし。            |
| 許容濃度: | 該当データなし。            |
| 保護具:  | 保護眼鏡、保護手袋等の着用が望ましい。 |

## 9. 物理的及び化学的性質

|  |            |      |       |
|--|------------|------|-------|
| 外観:                                    | 青色液体。      | 溶解性: | 水に可溶。 |
| ヒ素(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として) | 4.0 μg/g以下 |      |       |
| 重金属(Pbとして)                             | 20 μg/g以下  |      |       |

## 10. 有害性情報

|     |   |
|-----|---|
| 毒性: | 製品としての知見はないが、食品添加物の混合物であるため大きくないと考えられる。 |
|-----|---|

## 11. 環境影響情報

|              |       |
|--------------|-------|
| 分解性、蓄積性、魚毒性: | 知見なし。 |
|--------------|-------|

## 12. 廃棄物処置方法:

|                   |
|-------------------|
| 焼却する場合は、少量ずつ焼却する。 |
|-------------------|

## 13. 輸送上の注意事項

|  |
|--|
| 運搬に際しては容器に漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いよう積み込み、荷崩れの防止を確実にこなう。 |
|--|

## 14. 適用法令

|        |               |
|--------|---------------|
| 食品衛生法: | 食品添加物(使用基準 有) |
|--------|---------------|

## 15. 食品への表示例

|                     |
|---------------------|
| 食用青色1号 あるいは 着色料(青1) |
|---------------------|

## その他の情報

注1)本品は可食性インクですが、飲料用ではありませんので、用途、用法に適した安全対策を実施の上お取り扱いをお願い致します。

注2)本品は労働安全衛生法、化学物質管理促進法(PRTR法)・毒劇物取締法には抵触致しません。

注3)「製品安全データシート」は文献、資料をもとに作成したものであります。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は、保証値ではありません。「製品安全データシート」は安全保証書ではありません。本製品を取扱う場合はこの「物質安全データシート」を参考として、使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じて下さい。また、「製品安全データシート」の内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される事があります。

注3)本「製品安全データシート」は日本国内のみ有効で諸外国については各国の法規によって規制されますので御注意下さい。

**製品安全データシート**

**1. 化学物質等及び会社情報**

No. ZG5D046

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| 製品名:<br>EAT-Lm#01-200(可食性インク) | 会社名:<br>住所:<br>電話番号:<br>緊急連絡電話番号:<br>作成日: | ユニオンケミカル株式会社<br>大阪府枚方市招提田近 3-10<br>072-856-3321<br>072-856-3321<br>2005年11月18日 |
|-------------------------------|---|--|

**2. 物質の特定**

単一物質、混合物の区別: 混合物

内容成分および重量パーセント

| 化学名        | 含有量          | 備考 |
|------------|--------------|----|
| 食用赤色 102 号 | 0.60~1.5%    |    |
| 食用赤色 106 号 | 0.15~0.45%   |    |
| グリセリン      | 20.00~30.00% |    |
| 脂肪酸エステル    | 0.10~0.30%   |    |
| シリコン樹脂     | 0.01%        | ※  |
| 精製水        | 60.00~70.00% |    |

※使用基準: 食品 1Kg 当りシリコン樹脂総量 0.15g以下

**3. 危険有害物性の要約**

分類名称: 分類基準に該当しない。  
危険性: 知見なし。  
毒性: 知見なし。

**4. 安全な取り扱いおよび使用のための注意事項**

目に入った場合: 直ちに清浄な水で15分以上洗眼する。  
皮膚に付着した場合: 石鹼で十分に洗浄した後、清浄な水又は微温湯で洗浄する。  
飲み込んだ場合: 水で口内を洗い、水または牛乳を与え、胃内を薄める。  
以上の措置後、医師に連絡を取り必要に応じ医師の手当てを受ける。

**5. 火災時の措置**

消火手段: 燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。  
消火剤: 水、粉末、炭酸ガス、泡、砂

**6. 漏出時の措置**

・流出物は、密閉できる容器などに回収し、多量の水で洗い流す。  
・多量の場合、漏洩した製品が河川等に排出され、環境に影響を起さないように注意する。

**7. 取り扱い及び保管上の注意**

取り扱い: 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしないこと。また、使用時には良くかき混ぜてから使用する。  
保管: 開封後は速やかに密閉し冷暗所に直射日光を避けて保管する。  
その他: 労働安全衛生法の法令に定めるところに従う。  
品質保証期間: 納入後 6ヶ月 (未開封で乾燥した 5℃~20℃の冷暗所)。

**8. 暴露防止及び保護措置**

管理濃度: 該当データなし。  
許容濃度: 該当データなし。  
保護具: 保護眼鏡、保護手袋等の着用在望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

|  |            |      |       |
|--|------------|------|-------|
| 外観:                                    | 赤色液体。      | 溶解性: | 水に可溶。 |
| ヒ素(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として) | 4.0 μg/g以下 |      |       |
| 重金属(Pbとして)                             | 20 μg/g以下  |      |       |

10. 有害性情報

|     |   |
|-----|---|
| 毒性: | 製品としての知見はないが、食品添加物の混合物であるため大きくないと考えられる。 |
|-----|---|

11. 環境影響情報

分解性、蓄積性、魚毒性: 知見なし。

12. 廃棄物処置方法:

焼却する場合は、少量ずつ焼却する。

13. 輸送上の注意事項

運搬に際しては容器に漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いよう積み込み、荷崩れの防止を確実にこなう。

14. 適用法令

食品衛生法: 食品添加物(使用基準 有)

15. 食品への表示例

赤色 102 号、赤色 106 号 あるいは 着色料(赤 102、赤 106)

その他の情報

注1)本品は可食性インクですが、飲料用ではありませんので、用途、用法に適した安全対策を実施の上お取り扱いをお願い致します。

注2)本品は労働安全衛生法、化学物質管理促進法(PRTR法)・毒劇物取締法には抵触致しません。

注3)「製品安全データシート」は文献、資料をもとに作成したものであります。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は、保証値ではありません。「製品安全データシート」は安全保証書ではありません。本製品を取扱う場合はこの「物質安全データシート」を参考として、使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じて下さい。また、「製品安全データシート」の内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される事があります。

注3)本「製品安全データシート」は日本国内のみ有効で諸外国については各国の法規によって規制されますので御注意下さい。

## 製品安全データシート

### 1. 化学物質等及び会社情報

No. ZG5D047

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| 製品名:<br>EAT-CL#01-200 (洗浄液) | 会社名:<br>住所:<br>電話番号:<br>緊急連絡電話番号:<br>作成日: | ユニオンケミカル株式会社<br>大阪府枚方市招提田近 3-10<br>072-856-3321<br>072-856-3321<br>2005年11月18日 |
|-----------------------------|---|--|

### 2. 物質の特定

単一物質、混合物の区別: 混合物

#### 内容成分及び重量パーセント

| 成分         | 重量%          | CAS No. | 化審法番号   |
|------------|--------------|---------|---------|
| プロピレングリコール | 10.00~15.00% | 57-55-6 | (2)-234 |
| エタノール      | 1.00~4.00%   | 64-17-5 | (2)-202 |
| 精製水        | 81.00~89.00% | —       | —       |

### 3. 危険有害物性の要約

分類名称: 分類基準に該当しない。  
危険性: 通常の状態では、危険性はほとんどない。  
有毒性: 通常の状態では、危険性はほとんどない。  
通常の保管、取り扱いの条件においては安定。

### 4. 安全な取り扱いおよび使用のための注意事項

目に入った場合: 直ちに清浄な水で15分以上洗眼する。  
皮膚に付着した場合: 石鹼で十分に洗浄した後、清浄な水又は微温湯で洗浄する。  
飲み込んだ場合: 水で口内を洗い、水または牛乳を与え、胃内を薄める。  
以上の措置後、医師に連絡を取り必要に応じ医師の手当てを受ける。

### 5. 火災時の措置

消火手段: 燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。  
消火剤: 水、粉末、炭酸ガス、泡、砂

### 6. 漏出時の措置

・流出物は、密閉できる容器などに回収し、多量の水で洗い流す。  
・多量の場合、漏洩した製品が河川等に排出され、環境への影響を起さないように注意する。

### 7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い: 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取り扱いをしないこと。また、使用時には良くかき混ぜてから使用する。  
保管: 容器は密閉し、異物の混入を避ける。高温になる場所および火気を避け、湿気を防いで冷暗所に保管する。開封後は速やかに密閉し冷暗所に直射日光を避けて保管する。  
その他: 労働安全衛生法の法令に定めるところに従う。  
品質保証期間: 納入後 24 ヶ月 (未開封で乾燥した 5°C~20°C の冷暗所)。

### 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度: 該当データなし。  
許容濃度: 該当データなし。  
保護具: 保護眼鏡、保護手袋等の着用が望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

外観: 無色透明液体。 溶解性: 水に可溶。

10. 有害性情報

毒性: 知見なし。

11. 環境影響情報

分解性、蓄積性、魚毒性: 知見なし。

12. 廃棄物処置方法:

残余廃棄物: 焼却炉の火室へ噴霧し、焼却する。

水処理する場合、水に溶解して活性汚泥法等の排水処理を行なう。

廃棄する場合、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を依頼する。

汚染容器・包装: 使用後の容器または缶等を廃棄処分する時は、内容物を水洗いしてから処理する。都道府県及び市町村の法規・条例による廃棄の規則がある場合にはそれに従った廃棄処理を行なう。

13. 輸送上の注意事項

運搬に際しては容器に漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行なう。

14. 適用法令

消防法 : プロピレングリコール……危険物第4類第3石油類 水溶性液体 危険等級Ⅲ 指定数量 4,000L

: エタノール……別表 第4類 引火性液体 3 アルコール類 指定数量 400L

15. その他の情報

注1) 本品は労働安全衛生法、化学物質管理促進法(PRTR 法)・毒劇物取締法には抵触致しません。

注2) 「製品安全データシート」は文献、資料をもとに作成したものであります。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は、保証値ではありません。「製品安全データシート」は安全保証書ではありません。本製品を取扱う場合はこの「物質安全データシート」を参考として、使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じて下さい。また、「製品安全データシート」の内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される事があります。

注3) 本「製品安全データシート」は日本国内のみ有効で諸外国については各国の法規によって規制されますので御注意下さい。