

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 ファースト・フードアディティブクリーナー  
 会社名 大一産業株式会社  
 住所 (〒650-0022)兵庫県神戸市中央区元町通5丁目1番20号  
 電話番号 078-351-2561(代表)

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

物理化学的危険性	
引火性液体	区分3
金属腐食性物質	分類できない
健康影響性有害性	
急性毒性(経口)	区分外
急性毒性(経皮)	区分外
急性毒性(吸入・気体)	分類できない
急性毒性(吸入・蒸気)	分類できない
急性毒性(吸入・粉じん及びミスト)	分類できない
皮膚腐食性/皮膚刺激性	区分外
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分2
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	区分1
発がん性	分類できない
生殖毒性	区分1
特定標的臓器毒性/全身毒性(単回暴露)	区分3(気道刺激性、麻醉性)
特定標的臓器毒性/全身毒性(反復暴露)	区分2(肝臓)
吸引性呼吸器有害性	分類できない
環境影響有害性	
水生環境有害性(急性)	区分外
水生環境有害性(慢性)	区分外

#### ラベル要素

##### 絵表示又はシンボル



##### 注意喚起語

##### 危険

##### 危険有害性情報

引火性液体及び蒸気  
 強い眼刺激  
 遺伝性疾患のおそれ  
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ  
 呼吸器への刺激のおそれ  
 眠気又はめまいのおそれ  
 長期にわたる、又は反復暴露による肝臓の障害のおそれ

##### 注意書き

##### 安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。  
 すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
 熱/花火/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。  
 容器を密閉しておくこと。  
 容器を接地すること

防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。  
 火花を発生させない工具を使用すること。  
 静電気放電に対する予防措置を講ずること。  
 ガス/ミストを吸入しないこと。  
 取扱い後は手をよく洗うこと。  
 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
 指定された個人用保護具を使用すること。

<p>応急措置</p>	<p>皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。 皮膚を流水/シャワーで洗うこと。</p> <p>吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。</p> <p>眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用している場合に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。</p> <p>暴露又は暴露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。 気分が悪いときは医師の診断/手当てを受けること。 眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>火災の場合: 消火に粉末消火剤、水溶性液用泡消火薬剤、大量の水、二酸化炭素を使用すること。</p>
<p>保管(貯蔵)</p>	<p>換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。 施錠して保管すること。</p>
<p>廃棄</p>	<p>内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して廃棄すること。</p>

3. 組成、成分情報

<p>単一製品・混合物の区別</p>	: 混合物	
<p>含有成分</p>	<p>主剤1 グリセリン脂肪酸エステル</p> <p>主剤2 ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート</p> <p>副剤1 グリセリン</p> <p>副剤2 エタノール</p>	<p>5.0%</p> <p>5.0%</p> <p>35.0%</p> <p>9.3%</p>
<p>比重</p>	: 1.08~1.10 (20°C)	

主剤1に関する情報

<p>化学名</p> <p>CAS番号</p> <p>官報公示整理番号(化審法)</p> <p>官報公示整理番号(労衛法)</p> <p>化学物質管理促進法</p> <p>国連分類</p>	<p>: グリセリン脂肪酸エステル</p> <p>: 70226-26-5</p> <p>: 7-1145</p> <p>: 7-1145</p> <p>: 該当せず</p> <p>: 該当せず</p>
--	---

主剤2に関する情報

<p>化学名</p> <p>CAS番号</p> <p>官報公示整理番号(化審法)</p> <p>官報公示整理番号(労衛法)</p> <p>化学物質管理促進法</p> <p>国連分類</p>	<p>: ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート (一般名:ポリソルベート20)</p> <p>: 9005-64-5</p> <p>: 8-55</p> <p>: 既存</p> <p>: 該当せず</p> <p>: 該当せず</p>
--	---

副剤1に関する情報

<p>化学名</p> <p>CAS番号</p> <p>官報公示整理番号(化審法)</p> <p>官報公示整理番号(労衛法)</p> <p>化学物質管理促進法</p> <p>国連分類</p>	<p>: 1, 2, 3-プロパントリオール (一般名:グリセリン)</p> <p>: 56-81-5</p> <p>: 2-242</p> <p>: 既存</p> <p>: 該当せず</p> <p>: 該当せず</p>
--	--

副剤2に関する情報

<p>化学名</p>	<p>: エタノール</p>
------------	----------------

別名	: エチルアルコール、メチルカルピノール、ヒドロキシエチル、エチルヒドレート、酒精、ワ インスピリット
化学式	: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH
分子量	: 46.07
CAS番号	: 64-17-5
官報公示整理番号(化審法)	: (2)-202
官報公示整理番号(労衛法)	: -
化学物質管理促進法	: 該当せず
労働安全衛生法	: 第57条の2 通知対象物(施行令別表第9第61号)エタノール
国連分類	: クラス3(引火性液体)
国連番号	: 1170
<b>4. 応急措置</b>	
眼に入った場合	: 清浄な水で最低15分間眼を洗浄した後、直ちに眼科医の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	: 肌荒れを起こす場合があるので注意する。クリーム等で皮膚を保護する。異常を感じた 場合は、水で洗い流しながら洗浄し、医師の手当てを受ける。
吸入した場合	: 直ちに空気の新鮮な場所に移し、ひどい場合は医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	: 水でよく口の中を洗浄した後、コップ数杯の水又は牛乳を与えて胃内を希釈し、無理に吐 かせず直ちに医師の手当てを受ける。
<b>5. 火災時の措置</b>	
消火剤	: 水粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤水、二酸化炭素、砂、霧状水。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。消火作業は、保護具(手袋、眼鏡、 マスク)を着用する。消火活動は可能な限り風上から行ない有害なガスの吸入をさける。
<b>6. 漏出時の措置</b>	
大量の場合	: 作業には可能な限り保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。土砂等の不燃物で囲って 流出を防止し、スコップまたは吸引機などで空容器に回収する。回収後の少量の残留物 は土砂またはおがくずに吸引させる。残留物が極少量の場合は、多量の水で洗い流す。
少量の場合	: 吸着剤(おがくず、土砂、ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく 拭き取り、大量の水で洗い流す。
<b>7. 取扱い及び保管上の注意</b>	
取扱い	: 原液を取り扱う場合は保護具を着け、皮膚、眼に付着しないように注意する。霧、蒸気の 発生する可能性がある場合は、必ず保護マスクを着用するとともに、適当な換気を行う。
保管	: 密栓し、直射日光を避け、風通しの良いところに保管する。ステンレスまたはポリエチレン の容器に入れ保管し、軟鉄、銅、アルミニウム、亜鉛などの腐食性がある容器には入れ ない。
貯蔵方法	: きちんと並べて、一ヶ所にまとめて保管する。
<b>8. 暴露防止及び保護措置</b>	
設備対策	: 蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。鉄などを錆 びさせるため、設備には防錆加工が必要である。
許容管理濃度	: 設定されていない。
保護具	: 通常はゴム手袋、ゴム前掛、保護眼鏡を着用する。
<b>9. 物理的及び化学的性質</b>	
物理的状態	: 液体
色	: 無色透明～微白濁液体
臭い	: 特異臭あり
揮発性	: あり
溶解性	: 水によく溶ける * 低温下では白濁する場合がありますが、常温にすると透明となります。
<b>10. 安定性及び反応性</b>	
安定性	: 通常の実験においては安定。危険有害な分解生成物は発生しない。
反応性	: 通常の実験においては安定。硝酸、硝酸銀、硝酸水銀、過塩素酸マグネシウムなど の強酸化剤と激しく反応し、火災や爆発の危険性をもたらす。ある種のプラスチック、 ゴム、被膜剤を侵す。
引火点	: データなし
発火点	: データなし
爆発限界	: データなし



- 特定標的臓器毒性－単回暴露 : 常温において、蒸気圧が低いため器官刺激性は考えられない。  
蒸気が発生する十分な温度に上昇すると器官刺激が起こる恐れがある。(区分外)
- 特定標的臓器毒性－反復暴露 : ①高濃度のグリセリンが皮膚へ長期又は繰り返しの接触、付着したままの放置は  
炎症、皮膚炎を引き起こす恐れがある。  
②ヒトで30mlを50日間摂取した結果、喉の乾きが増加した。
- 吸引性呼吸器有害性 : 情報なし

## &lt;副剤2&gt;

アルコール分100%としての有害性情報

## 急性毒性

- 経口(ラット) : LD<sub>50</sub> 7,060mg/Kg 呼吸器系
- 経口(ヒト) : LD<sub>0</sub> 1,400mg/Kg 行動、胃腸(吐気)
- 経皮(ラット) : 情報なし
- 吸入(ラット) : LC<sub>50</sub> 20,000ppm/10h 毒性未評価
- 吸入(ヒト男) : TD<sub>0</sub> 700mg/Kg 行動(精神生理学上)
- 皮膚腐食性/刺激性(ウサギ) : 400mg 開放 症状(軽度)  
500mg/24h 症状(重度)
- 眼に対する重篤な損傷/刺激性 : OECD TG405及びDraize testに従った試験により「moderate」と分類される。  
ヒトで角膜上皮の傷害、結膜充血は1、2日間で回復する。  
ウサギ: 100mg/24h 症状(中度)
- 呼吸器感受性 : 情報無し
- 皮膚感受性 : 動物試験で有意の皮膚感受性は見られない。
- 生殖細胞変異原性 : ラット及びマウスにおける優勢致死の報告及びマウス生殖細胞における異数性誘発報告がある。
- 発がん性 : 経口(マウス) : TD<sub>0</sub> 320mg/Kg/50週 症状(中度)
- IRAC : 発がん性動物試験において有意になっていない。
- ACGJH : A4(発がん性物質として分類されない物質)
- 生殖毒性 : 吸入(ラット):TCL<sub>0</sub> 20,000 ppm/7h 妊娠、1～22日 発育異常  
経口(ラット):TD<sub>0</sub> 44g/kg 妊娠、7～17日 発育異常
- 特定標的臓器毒性－単回暴露 : ヒトでエタノールの経口摂取により中枢神経に影響を与え、頭痛、疲労、集中力を低下させ、急性中毒の場合は死に至ることがある。  
ヒトで5000ppm(9.4mg/l)の吸入により気道刺激性、昏迷、病的睡眠を起こす。
- 特定標的臓器毒性－反復暴露 : ヒトでアルコールの長期大量摂取によりほとんど全ての器官に障害を起こすが、最も悪影響を与える標的臓器は肝臓である。  
障害は脂肪変性に始まり、壊死と繊維化を経て肝硬変に至る。  
アルコール中毒患者の禁断症状(振戦症状、てんかん、精神錯乱)
- 吸引性呼吸器有害性 : 情報無し

## 12. 環境影響情報

- 移動性 : 情報なし
- 蓄積性 : 情報なし
- 魚毒性 : 情報なし
- 生態蓄積性 : 情報なし
- 水生生物毒性 : 情報なし

## 13. 廃棄上の注意

焼却炉にて少量ずつ焼却処理する。(焼却炉の火室に噴霧、またはおがくず、ケイソウ土などの吸着剤に吸収させて、開放型焼却炉で少量ずつ焼却処理する)または、都道府県の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

- 運搬に際しては容器に破損、腐食、漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
- ・陸上輸送 : 労働安全衛生法等に定められている運輸方法に従う。
- ・海上輸送 : 船舶安全法に定められている運輸方法に従う。
- ・航空輸送 : 航空法に定められている運輸方法に従う。

## 15. 適用法令

- 化学物質管理促進法 : 該当しない

労働安全衛生法	: 施行令 別表第9 名称等を通知すべき有害物61 エタノール
毒物及び劇物取締法	: 該当しない
消防法	: 危険物第4類第2石油類水溶性液体
航空法	: 施行規則第194条3に該当
水質汚濁防止法	: 該当する (水素イオン濃度)
食品衛生法	: 食品添加物

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先 : 大一産業株式会社 環境衛生事業部  
TEL:078-351-2561(代表)

17. 注意

- ・この情報は新しい知見および試験等により改正されることがあります。
- ・記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。
- ・注意事項は、通常の取扱いを対象としたものですが、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を講じた上で実施願います。
- ・すべての化学品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。
- ・ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願い申し上げます。