

整理番号	5124	製品名	$\alpha$ クリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

## 安全データシート(SDS)

### 1 化学品及び会社情報

製品の名称	: $\alpha$ クリーンダスターエコDME
製品の品番	: ALP-CD350DME
整理番号	: 5124
推奨用途、特長	: ゴミ、ほこり除去
会社名	: トラスコ中山株式会社
住所	: 〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号
担当部門	: 東京本社商品部 PB品質保証課
発行連絡先	: お客様相談室宛
電話	: 0120-509-849
FAX	: 0120-509-839

### 2 危険有害性の要約 化学物質としての情報

#### GHS分類

可燃性/引火性エアゾール	: 区分1	【ジメチルエーテル】
急性毒性(吸入:ガス)	: 区分外	【ジメチルエーテル】
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分3	【ジメチルエーテル】
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分外	【ジメチルエーテル】
水生環境有害性(急性)	: 区分外	【ジメチルエーテル】
水生環境有害性(慢性)	: 区分外	【ジメチルエーテル】

記載のないものは区分外、分類対象外または分類できない。

#### GHSラベル要素

##### シンボル

: 【炎】  
: 【感嘆符】

#### 絵表示



#### 注意喚起語

: 危険

#### 危険有害性情報

H 222	: 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール
H 336	: 眠気やめまいのおそれ

#### 注意書き

##### 【安全対策】

P 210	: 熱/火花/裸火/高温のものから遠ざけること。-禁煙。
P 211	: 裸火または他の着火源に噴霧しないこと。
P 251	: 加圧容器: 使用後も含め、穴をあけたり燃やしたりしないこと。

整理番号	5124	製品名	αクリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

- P 261 : 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。  
P 271 : 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

#### 【救急処置】

- P 304+340 : 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 312 : 気分が悪い時は医師に連絡すること。

#### 【保管】

- P 410+412 : 日光から遮断し、40℃以上の温度に暴露しないこと。  
P 403+233 : 容器を密閉して換気の良いところで保管すること。  
P 405 : 施錠して保管すること

#### 【廃棄】

- P 501 : 内容物や容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。

### 3 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分 : 単一製品  
成分及び含有量(wt%)

物質名	化学式又は構造式	CAS No.	含有量(wt%)
ジメチルエーテル	CH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub>	115-10-6	100

### 4 応急措置

#### 吸入した場合

- : 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
: 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

#### 皮膚に付着した場合

- : 水と石鹼で洗うこと。  
: 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。  
: 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

#### 目に入った場合

- : 水で数分間注意深く洗うこと。  
: 眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。

#### 飲み込んだ場合

- : 口をすすぐこと。  
: 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

### 5 火災時の措置

#### 消火剤

- : 漏洩ガス火災の場合、漏洩が安全に停止されない限り消火しないこと。

整理番号	5124	製品名	$\alpha$ クリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

#### 特有の消火方法

- : 加熱により容器が爆発するおそれがある。
- : 空気と爆発性混合気を形成する。
- : 火災時に刺激性、腐食性及び毒性のガスを発生するおそれがある。
- : この気体は空気より重く、地面あるいは床に沿って移動することがある。
- : 遠距離引火のおそれがあり、より低い場所にたまり酸素不足を引き起こすことがある。
- : 光や空気の影響下で爆発性過酸化物を生成することがある。

#### 消火を行う者の保護

- : 消火作業の際は、空気呼吸器を含め適切な防護服(耐熱性)を着用する。

---

## 6 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項

- : 全ての着火源を取り除く。
- : 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。
- : 関係者以外の立入りを禁止する。
- : 密閉された場所に立入る前に換気する。
- : 風上に留まる。
- : 低地から離れる。
- : ガスが拡散するまでその区域を立入禁止とする。
- : 密閉された場所に立入る前に換気する。

### 環境に対する注意事項

- : 環境への放出を避けること。

### 除去方法

- : 漏洩物を安全に燃焼させる方法を考える。
- : 危険でなければ漏れを止める。

---

## 7 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

#### 技術的対策

- : 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

### 安全取扱い注意事項

- : 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。
- : 容器は丁寧に取扱い、衝撃を与えたり、転倒させない。
- : 漏洩すると、発火、爆発する危険性がある。

### 保管

#### 適切な保管条件

- : 日光から遮断すること。

整理番号	5124	製品名	αクリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

- : 換気の良い場所で保管すること。
- : 容器を密閉して保管すること。
- : 施錠して保管すること。

#### 安全な容器包装材料

: データなし

## 8 暴露防止及び保護措置

### 設備対策

- : 防爆仕様の局所排気装置を設置する。
- : この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。
- : 作業場には全体換気装置を設置すること。

### 管理濃度

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会	許容濃度(ACGIH)
ジメチルエーテル	未設定	未設定	未設定

### 保護具

#### 呼吸器用の保護具

: 通常の使用では特に必要ない。

#### 手の保護具

: 通常の使用では特に必要ない。

#### 目の保護具

: 通常の使用では特に必要ない。

#### 皮膚及び身体の保護具

: 通常の使用では特に必要ない。

#### 適切な衛生対策

: 通常の使用では特に必要ない。

## 9 物理的及び化学的性質

形状	: 液化ガス
色	: 無色
臭い	: 強力な独特なにおい(クロロホルム類似臭)
pH	: データなし
沸点(°C)	: -24.8°C:Lide (88th, 2008)
融点(°C)	: -138.5°C:Chapman (ver.16.1, 2008)
凝固点(°C)	: -138.5°C:Chapman (ver.16.1, 2008)
引火点(°C)	: -42° F(closed cup):HSDB (2008)
発火点(°C)	: データなし
燃焼性(気体・固体)	
燃焼又は爆発範囲	
下限	: 3.4 vol%

整理番号	5124	製品名	$\alpha$ クリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

上限	: 27 vol% :NFPA (13th, 2000)
蒸気圧(KPa)	: 4450mmHg(25°C) [換算値 593185Pa(25°C)]:HSDB (2008)
蒸気密度	: 1.6 (空気=1):HSDB (2008)
比重(相対密度)	: 0.661 (空気=1):Sax (11th, 2004)
密度(g/cm <sup>3</sup> )	: データなし
溶解性	: 36wt% (20°C, 4.8 bar):Ullmanns(6th, 2003)
n-オクタノール/水分配係数	: logP=0.10:HSDB (2008)
自然発火温度	: 350°C:NFPA (13th, 2006)
分解温度	: データなし

## 10 安定性及び反応性

### 反応性

- : 気体、空気の混合気体は爆発性である。
- : この気体は空気より重く、地面あるいは床に沿って移動することがある。遠距離引火の可能性があり、より低い場所にたまり酸素不足を引き起こすことがある。
- : 光や空気の影響下で爆発性過酸化物を生成することがある。
- : 燃焼すると、刺激性のヒュームを生成する。
- : 酸化剤と反応する。

### 化学的安定性

- : 法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。

### 避けるべき条件

- : 裸火、火花-禁煙。
- : 高温面との接触。

### 危険有害な分解生成物

- : 爆発性過酸化物(光や空気の影響下)
- : 刺激性のヒューム(燃焼時)

## 11 有害性情報 化学物質としての情報

### 急性毒性

(経口)

- : データなし

(経皮)

- : データなし

(吸入:ガス)

- : ラットを用いた吸入試験(4時間ばく露)における、LC50: 164,000ppm(DFGOT (vol.1, 1991), PATTY(5th, 2001))のデータを採用し区分外とした。

(吸入:蒸気)

- : GHSの定義による気体である。

(吸入:粉塵、ミスト)

- : GHSの定義による気体である。

### 皮膚腐食性・刺激性

整理番号	5124	製品名	$\alpha$ クリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

: データなし

眼に対する重篤な損傷・刺激性

: データなし

呼吸器感受性又は皮膚感受性

呼吸器感受性

: データなし

皮膚感受性

: データなし

生殖細胞変異原性

: in vivoのデータはなく、in vitro変異原性における陰性結果(DFGOT (vol.1, 1991), IUCLID (2000))のみであり、分類できないとした。

発がん性

: ラットを用いた104週間の吸入ばく露試験(1日6時間、週5日間)において、良性および悪性乳腺腫瘍が対照群より増加している(36%)が、ヒストリカルコントロールの上限値(53%)とほぼ同程度(52.8%)発生している(DFGOT (vol.1, 1991), Patty (6th, 2001), IUCLID (2000))ため陰性結果とは言いきれない。1試験しか実施されていないためデータ不足で分類できないとした。

生殖毒性

: ラットを用いた交配前13日間の吸入試験(1日6時間)において生殖行動、妊娠への影響はなかったが、この動物にさらに妊娠6～16日に吸入ばく露(1日6時間)した結果、仔に重篤な変化はみられなかった(DFGOT (Vol.1, 1991)。しかし、雄の生殖毒性情報がいないため分類できないとした。また、DFGではD(分類できない)としている(MAK/BAT, 2007)。

(授乳に対するまたは授乳を介した影響)

: データなし

特定標的臓器・全身毒性－単回ばく露

: ガイダンス値を超える用量で実施されたウサギの吸入試験(45分)およびイヌの吸入試験(5分)において麻酔作用、血圧、心拍数の低下の記載(DFGOT (vol.1, 1991))、また、ヒトにおいて意識喪失、視野喪失、痛覚喪失などの神経系の影響記載(DFGOT (vol.1, 1991))があることから区分3(麻酔作用)とした。

特定標的臓器・全身毒性－反復ばく露

: ラットの14日間の吸入試験(1日6時間、週5日間)において10000ppmの用量で体重の減少以外に顕著な影響は認められずNOAELは<10000ppmとしている。また、ラットの13週間吸入試験(1日6時間、週5日間)において、20000ppmの用量でSGOTの増加および肝重量の減少およびSGPTの増加が認められたが、2000ppmの用量では認められていない。ハムスターの13週間吸入試験(1日6時間、週5日間)において、20000ppmの用量で白血球数の減少の所見が得られた(DFGOT (vol.1, 1991))が、10000ppmの用量では有意ではなくNOAELを5000ppmとしている。これらの用量は、いずれもガイダンス値区分2の範囲の上限を超えていることから区分外とした。

吸引性呼吸器有害性

: データなし

整理番号	5124	製品名	$\alpha$ クリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

---

## 12 環境影響情報

### 水生環境有害性(急性)

: 魚類(グッピー)の96時間LC50 > 4000 mg/L、甲殻類(オオミジンコ)の48時間EC50 > 4000 mg/L(いずれもIUCLID, 2000)から、区分外とした。

### 水生環境長期間有害性

: 難水溶性でなく(水溶解度: 4.6E+004 mg/L(PHYSROP Database, 2008))、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。

### オゾン層への有害性

: データなし

---

## 13 廃棄上の注意

### 残余廃棄物の廃棄方法

: 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。

: 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

### 汚染容器・包装の廃棄方法

: 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

: 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

---

## 14 輸送上の注意

### 国内規制

#### 陸上輸送

: 高圧ガス保安法の規制に従う。

#### 海上輸送

: 船舶安全法の規制に従う。

#### 航空輸送

: 航空法の規制に従う。

### 国際規制

#### 国連番号

: UN1950

#### 国連分類

: クラス2:ガス類(区分2.1引火性)

#### 容器等級

: 該当しない

---

## 15 適用法令

### 【労働安全衛生法】

法57条(名称等を表示すべき有害物)

(2016.06.01改正労働安全衛生法)

: 該当しない

整理番号	5124	製品名	$\alpha$ クリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

法57条の2(名称等を通知すべき有害物)

: 該当しない

粉じん障害防止規則

: 該当しない

じん肺法施行規則

: 該当しない

【 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 】

(2011.04.01改正化審法 第2条)

: 該当しない

【 化学物質管理促進法 (PRTR法) 】

: 該当しない

【 毒物及び劇物取締法 】

: 該当しない

【 消防法 】

: 該当しない

【 高圧ガス保安法 】

: エアゾール

【 大気汚染防止法 】

: 有害大気汚染物質 法第2条第13項(中央環境審議会答申、1996.10.18)

【 水質汚濁防止法 】

: 該当しない

【 土壌汚染対策法 】

: 該当しない

【 海洋汚染防止法 】

: 該当しない

【 廃棄物処理法 】

: 該当しない



整理番号	5124	製品名	$\alpha$ クリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

## 【海外インベントリー情報】

米国:有害物質規制法(TSCA)

: 収載あり

カナダ:国内物質リスト(DSL)

: 収載あり

カナダ:非国内物質リスト(NDSL)

: 該当しない

EU:欧州既存商業化学物質リスト(EINECS)

: 収載あり

EU:欧州新規届出化学物質リスト(ELINCS)

: 収載あり

EU:REACH規則(REACH)

: 該当しない

EU:もはやポリマーとされない物質リスト(NLP)

: 該当しない

中国:現有化学物質名録(IECSC)

: 収載あり

韓国:既存化学物質リスト(ECL)

: 収載あり

フィリピン:化学品及び化学物質リスト(PICCS)

: 収載あり

台湾:既存化学物質提報作業指引(ECN)

: 該当しない

## 16 その他の情報

製造会社名 : 株式会社コスモビューティー

## 参考文献

JIS Z 7253

NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)ホームページ

中央労働災害防止協会ホームページ

その他の文献・・・原材料/製品メーカーSDS

整理番号	5124	製品名	$\alpha$ クリーンダスターエコDME
作成改訂日	2016年8月8日	会社名	トラスコ中山株式会社

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の見扱いを対象にしたものですので、特別な見扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。