

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.21

改訂日: 2020.04.21

1 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: AMSTERDAM SPRAYPAINT
- ・製品番号: 17.16.xxxx
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 関連する特定の使用: 描画材料
- ・製造者/納入者:
株式会社ターレンスジャパン
Tel. 06-6910-8812
Fax 06-6910-8832
e-mail tjinfo@craypas.co.jp
- ・緊急通報用電話番号:
株式会社ターレンスジャパン
Tel. 06-6910-8811

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



火炎

可燃性/引火性エアゾール 区分2 H223-H229 可燃性又は引火性の高いエアゾール

高圧容器: 熱すると破裂のおそれ

- ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

- ・危険図表



GHS02

- ・表示語 警告

- ・危険文句

H223-H229 可燃性又は引火性の高いエアゾール 高圧容器: 熱すると破裂のおそれ

- ・注意文句

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。ー禁煙。
- P211 裸火または他の着火源に噴霧しないこと。
- P251 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと
- P410+P412 日光から遮断し、50 °C 以上の温度にばく露しないこと。
- P501 内容物/容器を に廃棄すること。

- ・その他の危険性

- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.21

改訂日: 2020.04.21

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

(1ページの続き)

3 組成及び成分情報

- ・化学的特性: 混合物
- ・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

115-10-6	ジメチルエーテル	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	30-50%
64-17-5	ethanol	⚠ 引火性液体 区分2, H225	20-25%

4 応急措置

- ・応急手当処置に関する説明
- ・吸い込んだ場合: 意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する
- ・皮膚が触れた場合: 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない
- ・眼に入った場合: 瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐ
- ・飲み込んだ場合: 状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・医師への指示事項:
- ・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 追加的な関連情報は得られていません。
- ・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤: CO₂、砂、消火剤 水スプレー
- ・安全上の理由から不適切な消火剤: 全開状態で放水
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法 発火源は遠ざける
- ・環境関連予防措置: 特別な措置は不必要
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料: 十分な換気を心がける
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・取り扱い方:
- ・安全操作のための予防措置 容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
- ・火災および爆発防止に関する注意事項:
炎あるいは燃えているものには吹き付けない
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
容器は加圧された状態にある。直射日光および 50 °C以上の温度は避ける (例: 電球など)
。使用した後も無理にこじ開けたり、燃やしたりしない
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管:
- ・保管スペースおよび容器に関する要求事項:
涼しい場所に保管する

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.21

改訂日: 2020.04.21

(2ページの続き)

- ・ 圧縮ガスパック保管に関する関係当局の規定に注意すること
- ・ **同じ場所に保管する際の注意事項:** 必要ない
- ・ **保管条件に関するその他の注意事項:**
容器は気密性にしない
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
熱および直射日光は避ける
- ・ **保管クラス:** -
- ・ **特定の最終用途:** 追加的な関連情報は得られていません。

8ばく露防止及び保護措置

- ・ **管理パラメーター**
- ・ **作業場において限界値の監視を要する成分:**
このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

・ 人が健康上の理由によりこの物質に露出されてはいけない数値

115-10-6 ジメチルエーテル

吸収	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	471 mg/m ³ (Consumer)
		1,894 mg/m ³ (emp)

64-17-5 ethanol

口	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	87 mg/kg bw/day (Consumer)
皮膚	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	206 mg/kg bw/day (Consumer)
		343 mg/kg bw/day (emp)
吸収	DNEL,acute - local effects	950 mg/m ³ (Consumer)
		1,900 mg/m ³ (emp)
	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	114 mg/m ³ (Consumer)
		950 mg/m ³ (emp)

・ 予想効力濃度の属性

115-10-6 ジメチルエーテル

PNEC,fresh water	0.155 mg/l (aquatic organism)
PNEC,marine water	0.016 mg/l (aquatic organism)
PNEC,fresh water sediment	0.681 mg/kg (aquatic organism)
PNEC,marine water sediment	0.069 mg/kg (aquatic organism)
PNEC,soil	0.045 mg/kg (terrestrial organism)
PNEC,sewage treatment plant	160 mg/l (aquatic organism)

64-17-5 ethanol

PNEC,fresh water	0.96 mg/l (aquatic organism)
PNEC,marine water	0.79 mg/l (aquatic organism)
PNEC,fresh water sediment	3.6 mg/kg (aquatic organism)
PNEC,soil	0.63 mg/kg (terrestrial organism)

- ・ **暴露管理**
- ・ **人的保護装備:**
- ・ **一般防止措置および衛生措置:** 休憩の前、作業終了後には手を洗う
- ・ **呼吸保護器具:** 換気が不十分な場合には呼吸保護マスク着用
- ・ **手の保護:**
- ・ **手袋材:** プチールゴム
- ・ **手袋材の浸透時間:** 適用できません
- ・ **眼の保護:** 不必要

JP

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.21

改訂日: 2020.04.21

(3ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報

・一般指示事項

・外観

形:	エアゾール
色:	製品説明書どおり
におい:	知覚できる

・pH-値: 情報なし

・状態の変化

融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	-24 °C

・引火点: -42 °C

・発火性 (個体、気体): 情報なし

・発火温度: 235 °C

・分解温度: 決まっていない。

・爆発の危険: プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある

・爆発限界:

下限:	3 Vol %
上限:	18.6 Vol %

・火災を加速させる特性を持つ 追加的な関連情報は得られていません。

・蒸気圧 約 20 °C: 5,200 hPa

・密度 約 20 °C: 0.85 g/cm³

・蒸気密度 情報なし

・酸化速度 決まっていない。

・以下成分における消和性/との混和性

水: 完全に混合できる

・分配係数 (n-オクタノール/水): 決まっていない。

・粘性:

力学的: 情報なし

運動性: 情報なし

・他の情報 追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

・反応性 製品が意図された用途に従って取り扱われるならば、危険な反応は予想されない

・化学的安定性 推奨される保管条件、使用条件のもとで安定である(セクション7参照)

・危険反応の可能性 製品が意図された用途に従って取り扱われるならば、危険な反応は予想されない

・避けるべき条件 発火源から遠ざける - 禁煙

・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。

・危険な分解生成物: 規定どおりの使用では分解しない

11 有害性情報

・毒性学的影響に関する情報

・急性毒性:

・分類上の LD/LC50 値:

115-10-6 ジメチルエーテル

吸収	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
----	----------	----------------

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.21

改訂日: 2020.04.21

(4ページの続き)

64-17-5 ethanol

口	LD50	10,470 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50/4 h	51-125 mg/l (rat)

- ・初期刺激作用:
- ・眼において: 刺激作用
- ・感作作用: 感作作用はない



12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・環境システムにおける作用:
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する
- ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

・UN 番号	UN1950
・ADR, IMDG, IATA	UN1950
・国連出荷正式名	
・ADR	1950 AEROSOLS
・IMDG	AEROSOLS
・IATA	AEROSOLS, flammable
・輸送の危険性クラス	
・ADR	
	
・分類	2.5F ガス
・危険物ラベル	2.1
・IMDG, IATA	
	
・Class	2.1
・Label	2.1
・パッケージの分類	区分外

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.21

改訂日: 2020.04.21

(5ページの続き)

・ADR, IMDG, IATA	無効
・環境危険:	情報なし
・ユーザー用特別予防措置	警告: ガス
・ケムラー符号:	-
・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-D,S-U
・Stowage Code	SW1
	SW22
・Segregation Code	SG69
・マルポール条約(MARPOL73/78) 付属書II及びIBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
・輸送/その他の説明:	
・ADR	
・Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
・IMDG	
・Limited quantities (LQ)	1L
・Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
・UN "模範規制":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

15 適用法令

・該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律

・Section 355 (extremely hazardous substances):

内容成分はリストアップされていない

・Section 313 (Specific toxic chemical listings):

内容成分はリストアップされていない

・化審法

・既存化学物質

115-10-6 ジメチルエーテル

2-360

64-17-5 ethanol

2-202

・特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

・優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

・白物質

内容成分はリストアップされていない

・既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)

115-10-6 ジメチルエーテル

64-17-5 ethanol

・既存化学物質安全性点検結果(毒性)

内容成分はリストアップされていない

・PRTR Class 1 designated substances

PRTR 法 - 第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.21

改訂日: 2020.04.21

(6ページの続き)

・PRTR Class 2 designated substances PRTR 法 - 第二種指定化学物質 内容成分はリストアップされていない
・毒物及び劇物取締法:劇物 内容成分はリストアップされていない
・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの 内容成分はリストアップされていない
・毒物及び劇物取締法:毒物 内容成分はリストアップされていない
・毒物及び劇物取締法:特定毒物 内容成分はリストアップされていない
・労働安全衛生法 ・危険物
・爆発性の物(施行令別表第1第1号) 内容成分はリストアップされていない
・発火性の物(施行令別表第1第2号) 内容成分はリストアップされていない
・酸化性の物(施行令別表第1第3号) 内容成分はリストアップされていない
・引火性の物(施行令別表第1第4号) 64-17-5 ethanol
・可燃性のガス(施行令別表第1第5号) 内容成分はリストアップされていない
・特定化学物質等
・第一類物質 内容成分はリストアップされていない
・第二類物質 内容成分はリストアップされていない
・第三類物質 内容成分はリストアップされていない
・名称等を通知すべき有害物(別表第9) 64-17-5 ethanol 61
・製造許可物質 内容成分はリストアップされていない
・鉛中毒予防規則(施行令別表第4) 内容成分はリストアップされていない
・四アルキル鉛中毒予防規則(施行令別表第5) 内容成分はリストアップされていない
・有機溶剤中毒予防規則第(施行令別表第6の2)
・第一種有機溶剤等 内容成分はリストアップされていない
・第二種有機溶剤等 内容成分はリストアップされていない
・第三種有機溶剤等 内容成分はリストアップされていない
・強い変異原性が認められた化学物質 内容成分はリストアップされていない

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.21

改訂日: 2020.04.21

(7ページの続き)

・消防法

内容成分はリストアップされていない

・海洋汚染防止法

64-17-5 ethanol

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

内容成分はリストアップされていない

・特定物質

内容成分はリストアップされていない

・大気汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

・水質汚濁防止法

・有害物質

内容成分はリストアップされていない

・指定物質

内容成分はリストアップされていない

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・その他の情報

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律

Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A

可燃性/引火性エアゾール 区分2: Aerosols – Category 2

高圧ガス(圧縮ガス): Gases under pressure – Compressed gas

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2