

安全データシート(SDS)

1.製品及び会社情報

製品名 : 男前モノタロウ フラッシュリー δ(本格プロフェッショナルタイプ)
会社名 : 株式会社MonotaRO
所在地 : 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名 : 商品お問い合わせ窓口
電話番号 : 0120-443-509
FAX番号 : 0120-289-888
緊急連絡先 : 所在地と同じ
推奨用途及び使用上の制限 :
整理番号 : M171006

2.危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響 : 引火性

GHS分類

物理化学的危険性 : 引火性液体 区分2
健康に対する有害性 : 生殖毒性 区分1B
急性毒性(経口) : 区分外
急性毒性(経皮) : 分類できない
急性毒性(吸入:ガス) : 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気) : 分類できない
急性毒性(吸入:粉塵、ミスト) : 分類できない
皮膚腐食性/刺激性 : 区分外
眼に対する重篤な損傷
/眼刺激性 : 区分外
呼吸器感作性 : 区分外
皮膚感作性 : 区分外
生殖細胞変異原性 : 分類できない
発がん性 : 分類できない
生殖毒性 : 分類できない
特定標的臓器毒性
(単回ばく露) : 分類できない
特定標的臓器毒性
(反復ばく露) : 分類できない
吸引力呼吸器有害性 : 分類できない
環境に対する有害性
水生環境有害性・急性 : 区分外
水生環境有害性・慢性 : 区分外
オゾン層破壊物質 : 分類できない

ラベル要素

絵表示



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 引火性の高い液体及び蒸気
生殖能又は胎児へ悪影響のおそれ

注意書き :

【予防策】

取扱い後はよく洗うこと。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

環境への放出は避けること。

【対応】

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て容易に外せる場合は外すこと。

その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当をうけること。

【保管】

密閉容器中に保管すること。

換気の良い場所で保管すること。涼しい所に置くこと

【廃棄】

内容物／容器を国際／国／都道府県／市町村の規則に従って廃棄すること。

その他危険有害性情報 : 本品は水、湿気及び空気中の水分と反応して(加水分解)、下記の化合物を生成する。

メタノール、1-ブタノール

想定される非常事態の概要

熱、火花、または炎で発火する可能性がある。生殖に影響をあたえることがある。

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物(水溶液)

官報公示整理番号(化審法) : 有り

官報公示整理番号(安衛法) : 既存

成分及び含有量 :

成分	含有量	官報公示整理番号	CAS番号
アルコキシラン	40-45	非公開	非公開
アルコキシシロキサン	40-45	非公開	非公開
アルミニウムキレート化合物	5-10	非公開	非公開

化審法；全成分材料メーカー登録保証

4.応急処置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動させ安静にし、必要に応じて医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 多量の水および石鹼で洗い流す。症状が出た場合には、必要に応じて医師の診断を受ける。

目に入った場合 : 直ちに清浄な流水で15分以上洗顔した後、医師の処置を受ける。

水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水または牛乳を飲ませる。直ちに医師の

処置を受ける。被災者に意識がない場合には、口から何も与えてはならない。

応急措置をする者の保護 : 情報無し
医師に対する特別注意事項 : 情報無し

5. 火災時の措置

消火剤 : 粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水
使ってはならない消火剤 : 情報無し
特有の危険有害性 : 情報無し
特有の消化方法 : 火元への燃焼源を断ち消火剤を使用して消化する。消化活動は可能な限り風上から行う。
消化を行う者の保護 : 消化作業では保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、
保護具及び緊急時措置 : 可能な限り保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用し、作業は風上から行う。
環境に対する注意事項 : 漏出物を直接に河川や下水、海域に流してはいけない。
除去方法 : 多量の場合は土砂等の不燃物で困って流出を防止し、スコップ又は吸引機などで空容器に回収する。回収後の残留物は土砂又はおがくず等に吸収させる。残留物がごく少量の場合は大量の水で洗い流す。少量の場合は吸着剤(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、雑巾等によく拭き取る。
二次災害の防止策 : 情報無し

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策 : 保護眼鏡、保護手袋などの適切な保護具を着用し、直接の接触を防ぐ。容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え又は引きずるなどの乱暴な取り扱いをしてはならない。
注意事項 : 空容器は適切に管理し又はそれを廃棄する場合は残留物のないことに留意する。作業場の換気を十分に行う。
安全取扱い注意事項 : 取り扱いは、漏れ、あふれ、飛散しないように注意し、皮膚や粘膜に触れたり、目に入らないように注意する。取扱い後は、手、顔などをよく洗い、うがいをする。
保管 : 施錠して保管すること。熱、火花、裸火から離して保管
適切な保管条件 : 直射日光を避け、風通しのよい屋内冷暗所に密栓して保管する。
安全な容器包装材料 : 元の容器で保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : できるだけ完全密封された装置を使用し、全体換気を適正におこなうことが望ましい。蒸気又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。作業場に洗眼、洗身設備等を設置する。

教養濃度(暴露限界値)及び管理濃度

成分	タイプ	形状	数値
アルミニウムキレート化合物	TWA	吸入性粒子	1mg/m ³

保護具

呼吸器の保護具 : 状況に応じて着用
手の保護具 : 不浸透性保護手袋
目の保護具 : 側面付き保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業衣、ゴム長靴
適切な衛生対策 : 情報無し

9.物理的及び化学的性質

物理的状态

形状	: 液体
色	: 無色～淡黄色
臭い	: わずかに特異なにおい
臭いの閾値	: データ無し
pH(測定条件)	: 測定不可
融点/凝固点	: データなし
沸点	: 82°C
引火点	: -10°C(密閉式)
蒸発速度	: >1
燃焼又は爆発特性	: データ無し
燃焼又は爆発限界 上限 下限	上限: 示さず 下限: 示さず
蒸気圧	: 11KPa(25°C)
蒸気密度	: 4.1(空気=1.0)
比重	: 0.97(25°C)
溶解度 : 水溶解性	: 不溶
n-オクタノール/水分配係数	: 該当せず
発火点	: データ無し
自然発火温度	: >>200°C
分解温度	: データ無し
粘度	: 1.2mm ² /s(25°C)

10.安定性及び反応性

安定性	: 通常の取り扱いでは安定である。
避けるべき条件	: 高温多湿
避けるべき材料	: 強酸化剤、
混触危険物質	: 強酸化剤、
危険有害な分解生成物	: 本品は水、湿気及び空気中の反応して(加水分解)、下記化合物を生成する。 メタノール、1-ブタノール 加熱又は燃焼により下記の分解生成物を発生する可能性がある。 一酸化炭素、等の酸化炭素類、不完全燃焼により生成する微量の炭素化合物。 二酸化ケイ素、ホルムアルデヒド
その他	: 情報無し

11.有害性情報

急性毒性

成分	種	試験結果
アルコシシラン(CAS非公開)		
亜慢性		
経口NOAEL	ラット	250mg/Kgbw/day
急性		
経口LD50	ラット	4235mg/Kg
皮膚腐食性/刺激性	: 皮膚刺激(生成物メタノール、ブタノール)	
眼に対する重篤な損傷/刺激性	: 目刺激性(生成物メタノールブタノール)	
呼吸器感作性又は皮膚感作	: 情報無し	
生殖細胞変異原性	: 生殖能又は胎児への悪影響(生成物メタノール)	
発がん性	: 情報無し	
ACGIH発がん性物質	アルミニウムキレート化合物 A4ヒトへの発がん性分類できない	

NTP : 記載無し
 特定標的臓器・全身毒性-単回暴露 : 中枢神経系、全身毒性、視覚器、麻酔作用(生成物メタノール)
 気道刺激性、麻酔作用(生成物1-ブタノール)

12.環境影響情報

環境影響データ

メタノール(生成物)

魚類 LC50 ファットヘッドミノー >100mg/l、96hr

1-ブタノール(生成物)

魚類 LC50 ファットヘッドミノー 1630-1840mg/196hr

生態毒性 : 知見なし

13.廃棄上の注意

“取扱い及び保管上の注意”の章を参照

残余廃棄物:おがくず等に混ぜて焼却炉で少しずつ焼却処理するか、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処理する。

汚染容器・包装:空の汚染容器・包装を廃棄する場合、内容物を除去した後に、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分業者と契約し、廃棄物処理法(廃棄物及び清掃に関する法律)、及び関係法規・法令を遵守して、適正に処理する。

14.輸送上の注意

国内規制

陸上輸送:消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。

海上輸送:船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送:航空法に定められている運送方法に従う。

国際規則

航空輸送はIATA及び海上輸送はIMDGの規則に従う。

国連分類・国連番号

陸上輸送(ADR/RIDの規則に従う)

国連番号	UN1993
品名	Flammable Liquid n.o.s.,
国連危険物分類	3
容器等級	11

海上輸送(IMOの規則に従う)

国連番号	UN1993
品名	Flammable Liquid n.o.s.,
国連危険物分類	3
容器等級	11
海洋汚染物質	:該当せず
IBCコード	本品はバラ積輸送用ではありません

航空輸送(ICAO/IATAの規則に従う)

国連番号	UN1993
品名	Flammable Liquid n.o.s.,
国連危険物分類	3
容器等級	11

輸送の特定の安全対策及び条件

“漏出時の措置”を参照

輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。
 転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を
 確実にを行う。

直射日光を避ける。

該当法規に従い、包装、表示、輸送を行う。

緊急時応急措置指針番号

15.適用法令

国内適用法令:	
化学物質排出把握管理促進法:	第1種指定化学物質 407:ホ ^リ (オキシエチレン)=アルキルエーテル 1%
化審法(特定化学物質、監視化学物質):	該当せず
労働安全衛生法:	危険物 引火せい ^の 物
毒劇物取締法:	該当せず
消防法:	第四類第一石油類(非水溶性液体)危険等級II
高圧ガス保安法:	該当せず
火薬類取締法:	該当せず
船舶安全法:	該当せず
航空法:	該当せず
その他の法令	

物質登録情報:	ENCS(Japan)	収載(7-114)
	TSCA(USA)	収載
	EINECS(EU)	ポリマー定義に該当
	AICS(Australia)	収載
	DSL(Canada)	収載
	ECL(Korea)	収載(KE-04839)
	PICCS(Philippines)	収載
	IECSC(China)	収載

16.その他の情報

- ・GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)(JIS Z 7253:2012)
- ・国際化学物質安全性カード(ICSC)コンパイラズガイド 日本語版国立衛生試験所化学物質情報部編、化学工業日報社、1994年
- ・製品安全データシートの作成指針(改訂版)厚生労働省医薬局審査管理課化学物質安全対策室・厚生労働省労働安全局安全衛生部化学物質調査課・経済産業省製造産業局化学物質管理課・環境省環境保健部環境安全課監修、(社)日本化学工業協会
- ・日本レスポンシブル・ケア協議会、平成13年10月
- ・日本界面活性剤工業会、SRA-GHS分類判定(2006.2)
- ・日本界面活性剤工業会、MSDS作成ガイドラインと主要製品の標準MSDSモデル(平成13年11月)
- ・(社)日本化学工業会、GHS対応ガイドライン暫定版 製品安全データシートの作成指針改定2版、平成18年5月
- ・(株)三菱総合研究所、平成19年度経済産業省委託事業 GHS分類基準等の基盤整備事業報告書、平成20年3月

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作製しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。すべての化学製品には未知の有害性が有り得るため、取り扱いには細心の注意が必要です。御使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定下さるようお願いいたします。また、特別な取り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実施の上でご使用ください。当安全データシートは、日本国内法規を基準に作成したものです。