

製品名：ファインバブル®

株式会社フジキン

改訂 4 2016 年 4 月 21 日

安全データシート

作成 1996 年 12 月 4 日

改訂 2016 年 4 月 21 日

1 製品および会社情報

製品名 : ファインバブル® (商品名)
 会社名 : 株式会社フジキン
 住所 : 大阪市北区芝田 1-4-8 (北阪急ビル)
 担当部門 : 新品質保証部
 電話番号 : 072-977-4784
 FAX 番号 : 072-977-5549
 整理番号 : 0001
 推奨用途と使用上の制限 : ガス漏洩検査

2 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	火薬類	: 分類対象外
	可燃性/引火性ガス	: 分類対象外
	可燃性/引火性エアゾール	: 分類対象外
	支燃性/酸化性ガス	: 分類対象外
	高压ガス	: 分類対象外
	引火性液体	: 区分外
	可燃性固体	: 分類対象外
	自己反応性物質および混合物	: 分類対象外
	自然発火性液体	: 区分外
	自然発火性固体	: 分類対象外
	自己発熱性物質及び混合物	: 区分外
	水反応可燃性物質及び混合物	: 区分外
	酸化性液体	: 区分外
	酸化性固体	: 分類対象外
	有機過酸化物	: 分類対象外
	金属腐食性物質	: 区分外
健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	: 区分外
	急性毒性 (経皮)	: 区分外
	急性毒性 (吸入: ガス)	: 分類対象外
	急性毒性 (吸入: 蒸気)	: 区分外
	急性毒性 (吸入: 粉じん)	: 分類対象外
	急性毒性 (吸入: ミスト)	: 分類対象外
	皮膚腐食性・刺激性	: 分類できない

	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 分類できない
	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	: 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／全身毒性（単回暴露）	: 分類できない
	特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）	: 分類できない
	吸引性呼吸器有害性	: 区分外
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
ラベル要素		
絵表示又はシンボル	非該当	
注意喚起語	非該当	
危険有害性情報	刺激性あり 飲み下すと有害性がある 眼および皮膚を刺激するかもしれない 水生動物に対し影響を与える物質を含む（1%以下）	
注意書き	<p>【安全対策】 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。 適切な個人用保護具を使用すること。 取扱い後はよく手を洗うこと。</p> <p>【応急措置】 飲み込んだ場合、水でよく口の中を洗浄すること。可能であれば指を喉に差し込んで吐き出させ、直ちに医療措置を受ける手配をすること。 飲み込んだ場合、気分が悪い時は、医師に連絡すること。 皮膚に付着した場合、多量の水および石鹸を用いて良く洗浄すること。症状が出た場合には必要に応じて医師の診断を受けること。 目に入った場合、直ちに清浄な流水で15分以上洗眼した後、医師の処置を受けること。</p> <p>【保管】 風通しの良い冷暗所に密栓をして保管すること。 直射日光、高温（40℃以上）、多湿を避けて保管すること。</p>	

製品名：ファインバブル®

株式会社フジキン

改訂 4 2016 年 4 月 21 日

3 組成、成分情報

単一成分、混合物の区別	: 混合物
化学名	: 水 98%以上 界面活性剤 1%以下、防錆剤 1%以下、抗菌剤 0.1%以下
官報公示整理番号（化審法）	: 有効成分の記載あり
官報公示整理番号（安衛法）	:
CAS 番号	: 有効成分の記載あり
化学物質管理促進法	: 該当しない

4 応急措置

吸入した場合	: 揮発性がないため、室温においてはガスを吸入することはない。体の不調を訴えた場合は新鮮な空気のある場所へ移動させ安静にし、必要に応じて医師の診断を受ける
飲み込んだ場合	: 水でよく口の中を洗浄する。可能であれば指を喉に差し込んで吐き出させ、直ちに医療措置を受ける手配をする。
目に入った場合	: 直ちに清浄な流水で 15 分以上洗眼した後、医師の処置を受ける
皮膚に付着した場合	: 多量の水および石鹸を用いて良く洗浄する。症状が出た場合には必要に応じて医師の診断を受ける。
応急措置をするものの保護	: 救助者は必ず保護具を着用する。

5 火災時の措置

	: ファインバブル®自体は燃焼しないが、水分が全て蒸発した後の蒸発残渣は燃焼する可能性があるため、火災が生じた場合以下の措置を行う。
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
使用不可の薬剤	: 棒状の水
火災時の特定危険有害性	: 燃焼ガスには一酸化炭素等の有害ガスが含まれる可能性があるため消火作業の際には煙の吸入を避ける。
特定の消火方法	: 一般には風上より水を用いて消火する。
消火を行うものの保護	: 消火作業では適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。

6 漏出時の措置

人体への影響	: ガスを吸入する危険はなし。 大量の場合、滑りやすくなるので転倒に注意のこと。
環境への影響	: 少量の場合ウエス等で拭き取る。
除去方法	: 大量の水で流しても良い。（参考）COD : 2700mg/l

7 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 眼等に直接触れないよう適切な保護具を用いる。

注意事項 : 周囲の人に液がかからないよう作業する

保管

適切な保管条件 : 風通しの良い冷暗所に密栓をして保管する。
直射日光、高温（40℃以上）、多湿を避けて保管する。

8 曝露防止および保護措置

設備対策 : 局所排気装置、シャワー室、洗眼装置を設置する。

管理濃度 : 設定されていない

許容濃度 : 設定されていない

日本産業衛生学会

ACGIH

保護具

呼吸器用の保護具 : 簡易衛生マスク

手の保護具 : ゴム手袋

眼の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡

皮膚および身体の保護具 : 非浸透性の保護服

適切な衛生対策 : 取扱い後は良く手を洗い、うがいをする。

9 物理的および化学的性質

物理的状态

形状 : 液体（20℃） 発泡性を有する水溶液

色 : 無色から淡黄色

臭い : わずかに固有臭あり

pH : 約 7.8

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

沸点 : 約 100℃

融点 : 約 0℃

分解温度 : データなし

引火点 : データなし

発火点 : データなし

発火性 : なし

酸化性 : なし

自己反応性・爆発性

爆発特性 : データなし

蒸気圧 : データなし

比重 : 約 1.0 g/ml

溶解性	水、アルコール類に易溶
その他データ	データなし

10 安全性および反応性

安定性	: 通常の実取扱い条件で安定。
光	: 光にあたると変色する場合がある。
熱	: 通常の実取扱い条件で安定。
衝撃	: 通常の実取扱い条件で安定。
反応性	: 自己反応性なし、水との反応性なし
避けるべき条件	: 情報なし
避けるべき材料	: 水と混合すると反応する物質との接触を避けること 強酸、強アルカリの接触により変質の可能性あり
危険有害な分解生成物	: 情報なし
その他	: 情報なし

11 有害性情報

急性毒性	: 有効成分からの換算値 LD50 138000mg/kg (ラット) GHS 計算方法による
局所効果 (皮膚、眼など)	
皮膚腐食性	: データなし
皮膚刺激性	: 刺激する恐れがある
眼刺激性	: 刺激する恐れがある
感作性	: データなし
慢性毒性、長期毒性	: データなし
がん原性	
IARC	: データなし
日本産業衛生会	: データなし
変異原性	: データなし
催奇形性	: データなし
生殖毒性	: データなし
その他データ	: データなし

12 環境影響情報

移動性	: データなし
残留性/分解性	: 生分解性の良好な物質であると思われる
生体蓄積性	: データなし
生態毒性	: データなし
水棲動物毒性	: データなし
その他データ	: COD 2700 mg/l

13 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 通常の使用においては水洗廃棄する。
汚染容器	: 詰め替え用容器は再利用する。 その他は内容物を除去、洗浄した後、リサイクル (PE 容器) することを推奨する。または内容物を除去した後に都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物の収集運搬業者や処理業者と契約し、産業廃棄物処理法 (産廃物の処理および清掃に関する法律) および関係法規法令を遵守して適性に処理する。

14 輸送上の注意

国内法規制	陸上運送	非危険物
	海上運送	非危険物 (船舶安全法に定められた運送方法に従う)
	航空運送	非危険物 (航空法に定められた運送方法に従う)
国際法規制		
国連分類・国連番号		: 国連分類基準に該当しない
輸送の特定の安全対策および条件		: 輸送前に容器に破損や漏れのないことを確認する。容器が転倒、落下、損傷等のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。 また直射日光、高温 (40℃) 多湿を避けて取り扱う。

15 適用法令

国内適用法	
化審法	: 特定化学物質、監視化学物質に該当しない
消防法危険物	: 該当しない
火薬類取締法	: 該当しない
高压ガス保安法	: 該当しない
安全衛生法	危険物 : 該当しない
	表示 : 該当しない
	有機則 : 該当しない
	特化則 : 該当しない
	通知対象物質 : 該当しない
毒物劇物取締法	: 該当しない
船舶安全法	: 該当しない
航空法	: 該当しない
化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 該当しない
海洋汚染防止法	: 該当しない
海外物質登録情報	
TSCA	: 該当しない
EINECS No.	: 該当しない

16 その他の情報

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、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。

また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものですので、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実施のうえ、お取扱い願います。