

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

1 化学物質等及び会社情報

商品名: **TSF-6502T**

製品番号:

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 追加的な関連情報は得られていません。

1.3 安全データシートの供給元の詳細情報

製造者/納入者:

Kester Inc.
800 West Thorndale Avenue
Itasca, IL 60143 USA
Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
Heng Qiao Road
Wujiang Economic Development Zone
Suzhou, Jiangsu 215200 China
Tel +86 512 82060808

Kester GmbH
Ganghofer Strasse 45
D-82216 Gernlinden Germany
Tel +49 (0) 8142 4885 0

1.4 緊急通報用電話番号:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

2 危険有害性の要約

2.1 純物質または混合物の分類 EU規則(EC) No 1272/2008に従った分類



健康に危険

Resp. Sens. 1 H334 吸入するとアレルギー, ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ



Acute Tox. 4 H302 飲み込むと有害
Acute Tox. 4 H312 皮膚に接触すると有害
Eye Irrit. 2 H319 強い眼刺激

2.2 ラベル要素

Regulation (EC) No 1272/2008 (化学物質の分類、包装、表示に関するEU規定) に準じたラベル表記
本製品は CLP規制 (物質と混合物の分類、表示、包装に関するEU規制) により分類及び表示されています。
危険図表



GHS07 GHS08

表示語 危険

(2ページに続く)

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

商品名: TSF-6502T

(1ページの続き)

危険と定められた成分をラベル表示:

Rosin

Glycol ether

危険文句

H302+H312 飲み込んだり, 皮膚に接触すると有害

H319 強い眼刺激

H334 吸入するとアレルギー, ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ

注意文句

P280

保護手袋/目保護帯の着用

P304+P340

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。

P305+P351+P338

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。

P302+P352

皮膚に付着した場合: 多量の石鹼と水で洗うこと。

P403+P235

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P501

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

2.3 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

vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成・成分情報

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:

CAS: 872-50-4	 Repr. 1B, H360D  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-<5%
EINECS: 212-828-1		
	Halogenated organic diol	0.1-<1%
	 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	

4 応急措置

4.1 応急手当処置に関する説明

吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

皮膚が触れた場合: 即刻石鹼と水で洗い、よくすすぐ

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: 即医師の助言を受ける

4.2 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。

4.3 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

5.1 消火剤

適切な消火剤: CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

5.2 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性

酸化窒素 (NO_x)

火災の際に以下の成分が遊離する可能性あり

5.3 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

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

商品名: TSF-6502T

(2ページの続き)

6 漏出時の措置

- 6.1 個人的予防措置、保護具及び応急処置法 十分な換気を心がける
 - 6.2 環境関連予防措置: 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
 - 6.3 封じ込め及び浄化のための方法及び材料: 機械で取り除く
 - 6.4 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・保管上の注意

- 7.1 安全操作のための予防措置 特別な措置は必要ない
火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- 7.2 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
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:
- 7.3 特定の最終用途
適切に処理し、10 25 (50-77°F) で開催されたときに貯蔵寿命は製造日から1年間です。
追加的な関連情報は得られていません。

8 暴露防止及び保護措置

技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

8.1 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:

CAS: 872-50-4

OEL (JP)	長期値: 4 mg/m ³ , 1 ppm
IOELV (EU)	短期値: 80 mg/m ³ , 20 ppm
	長期値: 40 mg/m ³ , 10 ppm
WEEL (US)	Skin
	長期値: 10 ppm
	Skin

8.2 暴露管理

- 人的保護装備:
- 一般防止措置および衛生措置:
- 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
- 汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
- 休憩の前、作業終了後には手を洗う
- 呼吸保護器具:
- 室内換気が十分な場合には必要ない
- 換気が不十分な場合には呼吸保護マスク着用
- 手の保護:



保護手袋

(4ページに続く)

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

商品名: TSF-6502T

手袋材

(3ページの続き)

天然

手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること
眼の保護:



保護めがね

9 物理的及び化学的性質

9.1 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: どろどろ状
色: 不透明

:

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: 202 °C

引火点: > 100 °C

発火性 (個体、気体): 決まっていない。

発火温度: 270 °C

自然発火性: プロダクトは自然発火しない

爆発の危険: プロダクトは爆発する危険はない

爆発限界:

下限: 1.1 Vol %
上限: 7.0 Vol %

蒸気圧: 情報なし

密度 約 20 °C: 1.1 g/cm³
蒸気密度: 情報なし

以下成分における消和性/との混和性

水: 不溶性

溶剤含有量:

有機溶剤: 4.2 %

固形物含有量: 63.3 %

9.2 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

10.1 反応性 追加的な関連情報は得られていません。

(5ページに続く)

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

商品名: TSF-6502T

(4ページの続き)

10.2 化学的安定性

熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

10.3 危険反応の可能性 危険な反応は起きていない

10.4 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。

10.5 不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。

10.6 危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

11.1 毒性学的影響に関する情報

急性毒性:

飲み込んだり, 皮膚に接触すると有害

分類上の LD/LC50 値:

Glycol ether

口	LD50	3200 mg/kg (rat)
---	------	------------------

皮膚	LD50	>20000 mg/kg (rab)
----	------	--------------------

CAS: 872-50-4

口	LD50	3914 mg/kg (rat)
---	------	------------------

皮膚	LD50	8000 mg/kg (rabbit)
----	------	---------------------

初期刺激作用:

皮膚において:

眼において:

強い眼刺激

感作作用:

吸入するとアレルギー, ぜん (喘) 息又は呼吸困難を起こすおそれ

12 環境影響情報

12.1 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。

12.2 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。

12.3 生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。

12.4 土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。

その他のエコロジーに関する注意事項:

一般注意事項: 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない

12.5 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

12.6 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

13.1 廃棄物処理方法

勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない

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

(6ページに続く)

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

商品名: TSF-6502T

(5ページの続き)

14 輸送上の注意

14.1 UN 番号 ADR, ADN, IMDG, IATA	無効
14.2 国連出荷正式名 ADR, ADN, IMDG, IATA	無効
14.3 輸送の危険性クラス ADR, ADN, IMDG, IATA 分類	無効
14.4 パッケージの分類 ADR, IMDG, IATA	無効
14.5 環境危険: 海の汚染物質:	
14.6 ユーザー用特別予防措置	情報なし
14.7 マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書 及び IBC ードに準じたバルク輸送	情報なし
UN "模範規制:	無効

15 適用法令

15.1 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
All ingredients are listed on the following Government Inventories:
China: Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
Korea: Korea Existing Chemicals List (ECL)
Europe: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Japan: Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)
Philippines: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
USA: TSCA (Toxic Substances Control Act) TSCA Inventory of Chemical Substances

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

	Rosin	
	Glycol ether	
	Propylene glycol compound	
CAS: 872-50-4		

化審法

既存化学物質

	Glycol ether	
	Propylene glycol compound	2-430
CAS: 872-50-4		5-113

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

CAS: 872-50-4

白物質

内容成分はリストアップされていない

(7ページに続く)

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

商品名: TSF-6502T

(6ページの続き)

既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)
Propylene glycol compound
CAS: 872-50-4
既存化学物質安全性点検結果 (毒性)
Propylene glycol compound
PRTR Class 1 designated substances PRTR 制度 - 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
PRTR Class 2 designated substances PRTR 制度 - 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
Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Deleterious Substances 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
Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Poisonous Substances 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
Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Specified Poisonous Substances 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 第 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 第 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 第 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 第 号)
内容成分はリストアップされていない
可燃性のガス (施行令別表第 第 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)
内容成分はリストアップされていない
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)
内容成分はリストアップされていない

(8ページに続く)

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

商品名: TSF-6502T

(7ページの続き)

四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第
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
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

Regulation (EC) No 1272/2008 (化学物質の分類、包装、表示に関するEU規定) に準じたラベル表記
本製品は CLP規制 (物質と混合物の分類、表示、包装に関するEU規制) により分類及び表示されています。
危険図表



GHS07 GHS08

表示語 危険

危険と定められた成分をラベル表示:

Rosin

Glycol ether

危険文句

H302+H312 飲み込んだり、皮膚に接触すると有害

H319 強い眼刺激

H334 吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ

注意文句

P280 保護手袋/目保護帯の着用

P304+P340 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。

P305+P351+P338 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。

P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の石鹸と水で洗うこと。

P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

15.2 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

"	含	情報	正確	元	全面的	使用者	参考	調査資料	提
供	.	Kester	買	手	場	者	正	完全性、適合性	保障
	対	責任	負	際	合	他	確	現	
	本	化学製品	該	他	物質	安全保健資料	(Material Safety Data Sheet)	現	
	門	資格	当	物質	取	他	過	場合	
	的	持	扱	取	扱	他	程	使	
	資	人	物	取	扱	他	使	場	
	格	員	質	扱	扱	他	場	合	
	持	物	安全保健資料	取	扱	他	合	合	
	法	質	利用	取	扱	他	注	注	
	規	安全	利用	取	扱	他	意	意	
	従	保健	利用	取	扱	他	必	必	
	受	資料	利用	取	扱	他	要	要	
		現	利用	取	扱	他	確	確	
			利用	取	扱	他	認	認	
			利用	取	扱	他	方	方	
			利用	取	扱	他	法	法	
			利用	取	扱	他	教	教	
			利用	取	扱	他	育	育	
			利用	取	扱	他	(Hazard communication)		

問い合わせ先: EHS_Kester@kester.com

縮約と二文字語:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(9ページに続く)

製品安全データシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2017.03.09

改訂日: 2017.03.09

商品名: **TSF-6502T**

(8ページの続き)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
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: 化学物質排出把握管理促進法
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
* 前の版からデータを変更