

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称（製品名）	: ケミサイザーSE-100
供給者の会社名称	: 三和合成化学株式会社
住所	: 静岡県磐田市福田5499-15（〒437-1203）
担当部署	: 技術部
電話番号	: 0538-55-5144
FAX番号	: 0538-55-5199
緊急連絡電話番号	: 0538-55-5144
推奨用途	: 各種樹脂用可塑剤及び安定剤
整理番号	: 1101-01

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類		
物理化学的危険性	: 爆発物	区分に該当しない
	: 可燃性ガス	区分に該当しない
	: エアゾール	区分に該当しない
	: 酸化性ガス	区分に該当しない
	: 高压ガス	区分に該当しない
	: 引火性液体	区分に該当しない
	: 可燃性固体	区分に該当しない
	: 自己反応性化学品	区分に該当しない
	: 自然発火性液体	区分に該当しない
	: 自然発火性固体	区分に該当しない
	: 自己発熱性化学品	分類できない
	: 水反応可燃性化学品	区分に該当しない
	: 酸化性液体	区分に該当しない
	: 酸化性固体	区分に該当しない
	: 有機過氧化物	区分に該当しない
	: 金属腐食性化学品	分類できない
	: 鈍性化爆発物	区分に該当しない
健康に対する有害性	: 急性毒性（経口）	区分に該当しない
	: 急性毒性（経皮）	区分に該当しない
	: 急性毒性（吸入：蒸気）	区分に該当しない
	: 急性毒性（吸入：ミスト）	区分に該当しない
	: 皮膚腐食性／皮膚刺激性	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

環境に対する有害性	：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
	：誤えん有害性	分類できない
	：水生環境有害性 短期（急性）	区分に該当しない
	：水生環境有害性 長期（慢性）	区分に該当しない
GHSラベル要素	：オゾン層への有害性	分類できない
	絵表示又はシンボル	：なし
	注意喚起語	：なし
	危険有害性情報	：なし
	注意書き	【注意事項】 本来の目的・用途以外には使用しないこと。 蒸気を吸入したり、眼、皮膚に触れたりするとかぶれ等を起こすおそれがある。 下記の取扱い方法を守ること。 【取扱い方法】 取扱い作業場所には局所排気装置を設ける等換気をよくすること。 取扱い中は、できるだけ皮膚に触れないように注意し保護眼鏡、保護手袋、保護マスクなど着用すること。 取扱い時は、アース等静電気対策を講じること。 容器からこぼれた時は、布（ウエス）で拭き取るか、砂など散布し、密閉できる不燃性の容器か水を張った容器に回収し処理すること。 取扱い後は手洗い及びうがいを十分に行うこと。 衣服等に付着した時は、直ちに切り換えること。 【応急救置】 皮膚に付着した時は、速やかに石鹸水で洗い落とし、痛みやかぶれを生じた時は、医師の手当てを受けること。 眼に入った時は、直ちに清浄な水で十分に洗い、医師の手当てを受けること。 誤って飲み込んだ時は、清浄な水で口の中をすすぎ、速やかに医師の手当てを受けること。 蒸気、ガス等を吸い込んだ時は空気の清浄な場所に移し、必要に応じて医師の手当てを受けること。 火災時は、二酸化炭素、泡、粉末消火器を使用すること。 【貯蔵・保管】 容器を密閉し、直射日光を避け、熱源から離れた換気のよい定められた場所に保管すること。 【廃棄】 中身は該当法規に従って適正に処理すること。 容器は中身を使い切ってから処理すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	：化学物質（単一製品）
化学名又は一般名	：エポキシ化脂肪酸グリセライド
慣用名又は別名	：エポキシ化大豆油 Soybean oil, epoxidized
化学特性（示性式または構造式）	：(C ₁₇ H ₃₃ OCO) ₃ O ₃ C ₃ H ₅
化学物質を特定できる一般的な番号	：CAS No. 8013-07-8
成分及び濃度又は濃度範囲	：99%以上
官報公示整理番号（化審法、安衛法）	：(2)-1434

4. 応急措置

吸入した場合	：ただちに新鮮な空気のある場所に移動させ安静にし、必要に応じ医師の診断を受けること。
皮膚に付着した場合	：多量の水及び石鹼で洗い落とすこと。水疱や痛みなどの症状がでた場合には、必要に応じ医師の診断を受けること。
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。医師の手当、診断を受けること。
飲み込んだ場合	：水でよく口の中を洗浄すること。気分が悪い時は、医師の手当、診断を受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	：泡、粉末、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	：情報なし
火災時の特有の危険有害性	：火災によっては、刺激性、毒性、又は腐食性のガスを発生させるおそれがある。
特有の消火方法	：火元の着火源を断ち消火器を使用し消火すること。周辺の装置等の輻射熱による温度上昇を防止する為に水スプレー等により周辺を冷却すること。消火活動は風上から行い、有毒ガスの吸入を避けること。状況に応じ呼吸保護具を着用すること。関係者以外は安全な場所に退去させること。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防処置	：適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク）を着用すること。

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	：作業に際しては保護具（「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照）を着用すること。漏出した場合は周辺にロープを張るなどして、関係者以外の立ち入りを禁止すること。
環境に対する注意事項	：流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意すること。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	：漏出が少量の場合は、吸収剤（おがくず・土・砂・ウエスなど）で吸着させ取り除いた後、残りを石鹼・大量の水等で洗い流すこと。 漏出が大量の場合は、土砂などの不燃物で囲って流出を防止し、汲み取り不燃性の容器に回収すること。
二次災害の防止策	：すべての発火源を速やかに取り除くこと。（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止） 排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐこと。

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、保護具を着用すること。「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体排気を行うこと。 漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させないこと。 高温物、スパーク、火炎を避け、強酸化剤との接触を避けること。静電気対策を行い、作業衣、作業靴は導電性のものを用いること。
安全取扱い注意事項	：すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 火気注意。

接触、吸入または飲み込まないこと。
眼との接触を避けること。
ミスト、蒸気を吸入しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
環境への放出を避けること。

保管

安全な保管条件

：消防法に従うこと。
直射日光を避け、換気の良い冷暗所に密閉して保管すること。静電気対策のため容器の接地を行うこと。熱源や酸化剤、可燃物の近くは避けること。
：消防法で規定されている容器を使用すること。

安全な容器包装材料

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

管理濃度

：設定されていない。

日本産業衛生学会（2012年版）

：設定されていない。

ACGIH（2012年版）

：設定されていない。

設備対策

：屋内作業所での使用の場合は、発生源の密閉化または局所排気装置を設置することが望ましい。
取扱い場所の近くにシャワー、手洗い、洗眼設備を設け、位置を明瞭に表示すること。

保護具

呼吸用保護具

：状況に応じ、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器等

手の保護具

：不浸透性保護手袋

眼、顔面の保護具

：側板付保護眼鏡（必要によりゴーグル型又は全面保護眼鏡）

皮膚及び身体の保護具

：帯電防止性能を有する、長袖の保護衣及び安全靴

9. 物理的及び化学的性質

物理状態

：液体

色

：淡黄色

臭い

：植物油臭

融点／凝固点

：6℃

沸点又は初留点及び沸騰範囲

：沸点380℃

可燃性

：高温に加熱すると分解し可燃性ガスが生じる

爆発下限界及び爆発上限界／

：情報なし

可燃限界

引火点

：301℃（クリーブランド開放式）

自然発火点

：350℃

分解温度

：情報なし

pH

：情報なし

動粘性率

：（粘度）280mPa・s（30℃）

溶解度

：情報なし
アルコール、エーテル等の有機溶剤に可溶

n-オクタノール／水分配係数

：6.2

蒸気圧

：情報なし

密度及び／又は相対密度

：（相対密度）0.993（25℃）

相対ガス密度

：情報なし

粒子特性

：該当しない

10. 安全性及び反応性

反応性	：通常の取り扱いにおいては安定であり、反応性は低い。
化学的安定性	：長時間タンク等に貯蔵した場合、微量の樹脂状物質が発生することがある。
危険有害反応可能性	：自己反応性を示さず、強酸化剤、強酸、強塩基等と反応する。
避けるべき条件	：高温、火災やスパーク等の着火源となるもの。
混触危険物質	：強酸化剤、強酸、強塩基等との配合を避ける。
危険有害な分解生成物	：燃焼により二酸化炭素及び一酸化炭素を生成する。

11. 有害性情報

急性毒性	：LD ₅₀ （経口）ラット 30,000mg/kg この試験結果に基づき、区分に該当しないとした。
皮膚腐食性／皮膚刺激性	：情報なし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	：情報なし
呼吸器感作性／皮膚感作性	：情報なし
生殖細胞変異原性	：情報なし
発がん性	：NTP、IARC、OSHAにおいて分類されていないため分類できないとした。
生殖毒性	：情報なし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	：情報なし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	：情報なし
誤えん有害性	：情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性 短期（急性）	：水溶解度までの濃度で急性毒性が報告されていないことから、区分に該当しないとした。
水生環境有害性 長期（慢性）	：良分解性であることから区分に該当しないとした。
残留性・分解性	：既存化学物質の安全性点検結果（BOD による分解度：64.7%）では分解性良好な物質に分類されている。
生体蓄積性	：情報なし
土壌中への移動性	：情報なし
オゾン層への有害性	：情報なし

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報	：都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物業者に処理を委託する。 焼却する場合は、排ガス洗浄装置を備えた焼却炉の火室へ噴霧し、焼却する。 この物質が河川、湖沼、海域、下水等に排出されないよう十分に注意する。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。これを含む排水は活性汚泥等の処理により清浄にしてからでないと排出してはならない。都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物業者に処理を委託する。
--	--

14. 輸送上の注意

国連番号	：該当しない
品名（国連輸送名）	：該当しない
国連分類	：該当しない
容器等級	：該当しない
海洋汚染物質	：該当しない

MARPOL73/78 付属書 II 及び IBC
コードによるばら積み輸送される
液体物質
輸送又は輸送手段に関する特別
の安全対策
国内規制がある場合の規制情報
緊急時応急措置指針番号

: 該当しない
: 車両によって運搬する場合は、荷送り人は運送人に運送注意書きを交付する
事が望ましい。
運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、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。
: 消防法の基準に従い積載・運搬を行う。
: 171

15. 適用法令

化審法
労働安全衛生法
毒物及び劇物取締法
化学物質管理促進法
消防法
海洋汚染防止法
食品衛生法
カテゴリー
番号 名称
食品区分
最高温度／合成樹脂区分
外国為替及び外国貿易法

: 法第2条第7項、一般化学物質
: 第57 条の2、施行令第18 条の2 別表第9,名称等を通知すべき有害物には該当
しない
: 該当しない
: 該当しない
: 指定可燃物（可燃性液体）
: 該当しない
: 規格基準告示別表第 1 第 1 表（2）基ポリマー（コーティング等）
: 3. エポキシポリマー
: 2 0. 次の物質で修飾された 1 ～19の重合体
；（3）エポキシ化大豆油及びそのアクリル酸エステル
: 酸○ | 油○ | 乳○ | 酒○ | 他○
: III / 1
: 輸出貿易管理令別表第1 の16 項に該当するため、経済産業省のガイドライン
の参照や事前相談が望ましい。

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先
三和合成化学株式会社

TEL : 0538-55-5144 FAX : 0538-55-5199

食品接触材料安全センター
PL登録番号

: J-7111

記載内容の取扱い
記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基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。
また、注意事項は通常の取扱いを対象としたもので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全
対策を実施の上、ご利用ください。

引用文献

独立行政法人 化学物質総合情報提供システム
独立行政法人 製品評価技術基盤機構ホームページ「既存化学物質安全性点検データ」
EU-REACH登録物質情報

改訂履歴

改訂日	理 由
2010.06.21	JIS Z 7250 : 2005（GHS 対応）による見直し
2019.06.20	7. 取扱い及び保管上の注意 取扱いの項目において「電気機器類は防爆型（安全増型）を使用する。」の文言を削除
2022.05.24	JIS Z 7253 : 2019 による見直し
2024.04.01	SDS三法(労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法、化学物質排出把握管理促進法)による見直し