

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称(製品名): チェックタイト AH
供給者の会社名称: 株式会社 タセト
住所: 〒251-0014 神奈川県藤沢市宮前 100-1
担当部門: 品質保証グループ
電話番号: 0466-29-5636
緊急連絡先及び電話番号: 0466-29-5638 (化学品技術グループ)
推奨用途: 自己補修型漏れ検査剤用 アクリル系硬化剤
使用上の制限: 推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家の判断を仰ぐ

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

物理化学的危険性:	引火性液体	区分に該当しない
健康有害性:	急性毒性(経口)	区分4
	急性毒性(経皮)	区分4
	急性毒性(吸入: 気体)	区分に該当しない(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: 粉じん及びミスト)	区分4
	皮膚腐食性/刺激性	区分1
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分1
	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	区分2
	生殖毒性	区分1B
	生殖毒性・授乳に対する 又は授乳を介した影響	分類できない
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分1(血液系) 区分2(呼吸器系)
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1(呼吸器、肝臓、腎臓) 区分2(血液)
環境有害性:	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3
	水生環境有害性 長期(慢性)	区分3
	オゾン層への有害性	分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

H302 飲み込むと有害
H312 皮膚に接触すると有害
H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
H318 重篤な眼の損傷
H332 吸入すると有害
H351 発がんのおそれの疑い
H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
H370 臓器(血液系)の障害
H371 臓器(呼吸器系)の障害のおそれ
H372 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(呼吸器、肝臓、腎臓)の障害
H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(血液)の障害のおそれ
H402 水生生物に有害
H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き:

【安全対策】

- P201 使用前に取扱説明書(カタログ等)を入手すること。
- P202 全ての安全注意(本SDS等)を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P260 ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- P264 取扱い後は手をよく洗うこと。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- P271 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。
- P273 必要なとき以外は、環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【応急措置】

- P301+ P330+P331 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
- P302+ P352 皮膚に付着した場合：多量の水／石鹼で洗うこと。
- P303+ P361+P353 皮膚(又は髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。
皮膚を水又はシャワーで洗うこと。
- P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- 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。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。
- 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。
- P337+ P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
- P308+ P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。

【保管】

- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P403+ P233 容器を密閉して、涼しく換気の良い場所で保管すること。

【廃棄】

- P501 内容物／容器を国際、国、都道府県、又は市町村の規則に従って産業廃棄物として処理すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物
成分及び含有量：

化学名（一般名）	濃度 (wt%)	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法)
2-エチルヘキサン酸	90	149-57-5	(2)-608
硬化促進剤	8～13	非公開	非公開
添加剤	<1	非公開	非公開

危険有害成分：
労働安全衛生法 57条の2の通知対象物質

化学名	CAS No.
2-エチルヘキサン酸	149-57-5
N, N-ジメチルーパラートルイジン ²⁾	99-97-8

- 1) 2024年4月1日以降(基安化発0111第1号の要請に基づき記載)
- 2) 2025年4月1日以降(基安化発0111第1号の要請に基づき記載)
- 3) 2026年4月1日以降(基安化発0111第1号の要請に基づき記載)

4. 応急措置

- 吸入した場合： 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 皮膚に付着した場合： 気分が悪い時は、医師の診察、手当てを受けること。
汚染された衣類を脱ぐこと。
皮膚を速やかに洗浄すること。
多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合、医師の診察、手当てを受けること。
- 眼に入った場合： 気分が悪い時は、医師の診察、手当てを受けること。
汚染された衣類を再使用する前に洗濯すること。
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、医師の診察、手当てを受けること。
気分が悪い時は、医師の診察、手当てを受けること。

飲み込んだ場合:	口をすすぐこと。 無理に吐かせないこと。 医師の診察、手当てを受けること。 気分が悪い時は、医師の診察、手当てを受けること。
応急措置をする者の保護に必要な 注意事項:	救助者は保護手袋や保護眼鏡等の保護具を着用し、衣類や手につかない ように注意を払うこと。

5. 火災時の措置

適切な消火剤:	粉末消火剤、二酸化炭素、散水、水噴霧、泡消火剤
使ってはならない消火剤:	棒状注水
火災時の特有の危険有害性:	可燃性液体である。 加熱により容器が爆発するおそれがある。 火災によって刺激性、毒性、又は腐食性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法:	危険でなければ火災区域から容器を移動する。 移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。 消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。 安全に対処できるならば着火源を除去すること。 速やかに容器を安全な場所に移す。
消火活動を行う者の特別な保護具 及び予防措置:	消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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:	直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。 漏洩区域には、無関係者及び保護具未着用者の出入りを禁止する。 漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。 作業者は適切な保護具(「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照)を着 用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。 適切な保護具を着けていないときは破損した容器あるいは漏洩物に触れて はいけない。 風上に留まる。 低地から離れる。 密閉された場所は換気する。
環境に対する注意事項:	河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。 環境中に放出してはならない。
封じ込め、浄化の方法及び機材:	少量の場合、乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる 空容器に回収する。 少量の場合、吸収したものを集めるとき、清潔な帯電防止工具を用いる。 大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。 危険でなければ漏れを止める。 漏出物を取り扱うとき用いる全ての設備は接地する。
二次災害の防止策:	全ての発火源を速やかに取除く(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。

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。 指定数量以上の量を取り扱う場合には、法で定められた基準に満足する製 造所、貯蔵所、取扱所で行う。 熱、火花、炎、高温体等との接触を避けるとともに、みだりに蒸気を発散さ せないこと。禁煙。
局所排気・全体換気: 安全取扱注意事項:	「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の取扱いをしては ならない。 接触、吸入又は飲み込まないこと。 蒸気を吸入しないこと。 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
接触回避: 衛生対策:	「10. 安定性及び反応性」を参照 取扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをする。

保管	技術的対策:	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 濡れた衣類は脱ぎ、完全に洗浄してから再使用する。 保護具は保護具点検表により、定期的に点検する。 保管場所は壁、柱、床を耐火構造とし、かつ、はりを不燃材料で作ること。 保管場所は屋根を不燃材料で作るとともに、金属板その他の軽量な不燃材料でふき、かつ天井を設けないこと。 保管場所の床は、床面に水が浸入、又は浸透しない構造とすること。 保管場所の床は、危険物が浸透しない構造とするとともに、適切な傾斜をつけ、かつ、適切なためますを設けること。 保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。
	安全な保管条件:	熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。-禁煙。 酸化剤から離して保管する。 容器は直射日光や火気を避けること。 容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。
	安全な容器包装材料:	消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度:	設定されていない	
濃度基準値設定物質:	5 mg/m ³ (8時間)	2-エチルヘキサン酸
許容濃度(ばく露限界値)		
日本産業衛生学会(2023年版):	設定されていない	
ACGIH (2023年版):	TLV-TWA 5 mg/m ³ (IFV)	2-エチルヘキサン酸
設備対策:	防爆の電気・換気・照明機器を使用すること。 静電気放電に対する措置を講ずること。 この物質を貯蔵ないし取り扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。 室内での取扱いの場合は、発散源の密閉化又は局所排気装置を設置すること。 空気中の濃度を推奨された許容濃度(ばく露限度)以下に保つために、排気用の換気を行うこと。	
保護具	呼吸用保護具:	適切な有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器等を使用すること。
	手の保護具:	適切な保護手袋(不浸透性保護手袋)を着用すること。 「厚生労働省HP 透過試験データ一覧表」 参照
	眼、顔面の保護具:	適切な眼の保護具を着用すること。 保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)。
	皮膚及び身体の保護具:	保護長靴、耐油性(不浸透性・静電気防止対策用)前掛け、防護服(静電気防止対策用)等の保護具を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態、形状、色など:	褐色液体	
臭い:	特異臭	
融点／凝固点:	≤-100℃	(2-エチルヘキサン酸としての参考値)
沸点又は初留点及び沸点範囲:	>200℃	(2-エチルヘキサン酸としての参考値)
可燃性:	可燃性液体	
爆発下限界及び爆発上限界 ／可燃限界:	0.8～6.0 vol%	(2-エチルヘキサン酸としての参考値)
引火点:	>100℃	(2-エチルヘキサン酸としての参考値)
自然発火点:	371℃	(2-エチルヘキサン酸としての参考値)
分解温度:	データなし	
pH:	データなし	
動粘性率:	データなし	
溶解度:	水に難溶	トルエン、キシレン等の有機溶剤に可溶
蒸気圧:	データなし	
密度及び／又は相対密度:	0.92	
相対ガス密度(空気 = 1):	5.0	(2-エチルヘキサン酸としての参考値)
粒子特性:	データなし	

10. 安定性及び反応性

反応性:	通常取扱条件においては安定。
化学的安定性:	通常取扱条件においては安定。

危険有害反応可能性:	強酸化剤と反応する。
避けるべき条件:	高温、スパーク、火災及び着火源との接触を避ける。
混触危険物質:	強酸化剤
危険有害な分解生成物:	燃焼等により有害な一酸化酸素等を発生するおそれがある。

11. 有害性情報

急性毒性(経口):	2-エチルヘキサン酸: ラット LD ₅₀ 1.6~3.2 g/kg (原料SDS)
	硬化促進剤: ラット LD ₅₀ 1650 mg/kg (NITE)
急性毒性(経皮):	2-エチルヘキサン酸: ウサギ LD ₅₀ 1.14 g/kg (原料SDS)
	硬化促進剤: ラット LD ₅₀ 2500 mg/kg (NITE)
急性毒性(吸入:気体):	区分に該当しない。(分類対象外)
急性毒性(吸入:蒸気):	有用な情報がなく分類できない。
急性毒性(吸入:粉じん、ミスト):	硬化促進剤: ラット LC ₅₀ 1.4 mg/L (4h) (NITE)
皮膚腐食性/刺激性:	2-エチルヘキサン酸: 区分1 区分1に分類される成分が5%以上含まれているため、区分1とした。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:	2-エチルヘキサン酸: 区分2 【加成方式】(眼区分1+皮膚区分1)の成分合計が3%以上のため、区分1とした。
呼吸器感作性:	有用な情報がなく分類できない。
皮膚感作性:	有用な情報がなく分類できない。
生殖細胞変異原性:	有用な情報がなく分類できない。
発がん性:	硬化促進剤: 区分2 区分2に分類される成分が1%以上含まれているため、区分2とした。
生殖毒性:	2-エチルヘキサン酸: 区分1B 区分1Bに分類される成分が0.3%以上含まれているため、区分1Bとした。
特定標的臓器毒性(単回ばく露):	2-エチルヘキサン酸: 区分2(呼吸器系) 硬化促進剤: 区分1(血液系)、区分3(麻酔作用) 区分1(血液系)に分類される成分が10%以上含まれているため、区分1(血液系)とした。 区分2(呼吸器系)に分類される成分が10%以上含まれているため、区分2(呼吸器系)とした。
特定標的臓器毒性(反復ばく露):	硬化促進剤: 区分1(呼吸器系、肝臓、腎臓)、区分2(血液) 区分1(呼吸器、肝臓、腎臓)に分類される成分が10%以上含まれているため、区分1(呼吸器、肝臓、腎臓)とした。 区分2(血液)に分類される成分が10%以上含まれているため、区分2(血液)とした。
誤えん有害性:	有用な情報がなく分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性:	水生環境有害性 短期 (急性) 2-エチルヘキサン酸: 区分3 硬化促進剤: 区分3 【加算法】((毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3)の成分合計が濃度限界(25%)以上のため、区分3とした。
	水生環境有害性 長期 (慢性) 2-エチルヘキサン酸: 区分3 硬化促進剤: 区分3 【加算法】((毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3)の成分合計が濃度限界(25%)以上のため、区分3とした。
残留性・分解性:	2-エチルヘキサン酸: 良分解性と推定
生体蓄積性:	2-エチルヘキサン酸: 蓄積性は低いと推定(logPow = 2.64 (実測値))
土壤中の移動性:	2-エチルヘキサン酸: 土壤中の移動性は低いと推定される。(Koc = 1000)推定値
オゾン層への有害性:	有用な情報がなく分類できない。

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:
- ・ 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。
 - ・ 都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

- ・ 廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
- ・ 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
- ・ 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去する。

14. 輸送上の注意

国際規制

海上輸送: IMOの規制に従う。
航空輸送: ICAO/IATAの規制に従う。
UN No.(国連番号): 該当せず
Proper Shipping Name(品名): —
Class(国連分類): —
Packing Group(容器等級): —
輸送又は輸送手段に関する 特別な安全対策: 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬する。
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。
重量物を上積みしない。
火気注意。
移送時にイエローカードの保持が必要。
「15.適用法令」に従い輸送する。

国内規制がある場合の規制情報:

陸上輸送: 消防法等、該当法に定められた運送方法に従う。
海上輸送: 船舶安全法等、該当法に定められた運送方法に従う。
航空輸送: 航空法等、該当法に定められた運送方法に従う。
緊急時応急措置指針番号: 171 低、中程度の危険性物質

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険有害物

化学名	CAS No.
2-エチルヘキサン酸	149-57-5
N, N-ジメチルーパラートルイジン ²⁾	99-97-8

- 1) 2024年4月1日以降(基安化発0111第1号の要請に基づき記載)
2) 2025年4月1日以降(基安化発0111第1号の要請に基づき記載)
3) 2026年4月1日以降(基安化発0111第1号の要請に基づき記載)

がん原性物質: 該当せず
濃度基準値設定物質: 2-エチルヘキサン酸
皮膚等障害化学物質: 2-エチルヘキサン酸
危険物: 非該当 (施行令 別表第1)
有機溶剤中毒予防規則: 非該当
特定化学物質障害予防規則: 非該当
消防法: 危険物 第4類 第三石油類(非水溶性) 危険等級Ⅲ
毒物及び劇物取締法: 非該当
化学物質排出把握管理促進法: 非該当
(PRTR法)
船舶安全法: 液体化学薬品(2-エチルヘキサン酸、船型:3)を含有
(危険物船舶運送及び貯蔵規則 第3条 告示別表第1)
航空法: 非該当
(航空法施行規則 第194条 告示別表第1)
海洋汚染防止法: 有害液体物質 (Y類物質、108:オクタン酸)
(施行令別表第1)

16. その他の情報

参考文献等:

- 1) 独立行政法人 製品評価技術機構(NITE) GHS分類結果
- 2) JIS Z 7252:2019「GHSに基づく化学品の分類方法」
- 3) JIS Z 7253:2019「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)」
- 4) 許容濃度の勧告(2023)、日本産業衛生学会

- 5) Thresholds limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices、
ACGIH(2023)
 - 6) (株)タセト 社内資料（原材料SDS）
-

記載内容の取扱い

本データシートは、製品の安全性に関する要求事項を記載しています。

本データシートは、製品の安全な取扱いを確保するための「参考情報」として、作成時点で当社の有する情報を取扱事業者に提供するものです。取扱事業者は、この情報に基づいて、自らの責任において、適切な処置を講ずることが必要です。

従って、本データシートは、製品の安全を保障するものではなく、本データシートには記載されていない、当社が知見を有さない危険性及び有害性のある可能性があります。