

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名: **グラウトパッカー2 基剤**
製品種類: 2成分形仮止めシール材
使用上の制限: 業務用
会社名: シーカ・ジャパン株式会社
住所: 東京都港区元赤坂 1 丁目 2 番 7 号 赤坂 K タワー7F
電話: 03-6434-7291
緊急連絡先電話: Sikaテクニカルセンター 047-436-0811
SDS No.: 410111100-2

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素
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): 区分 4

皮膚腐食性/刺激性: 区分に該当しない

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 区分に該当しない

呼吸器感作性: 区分 1

皮膚感作性: 区分 1

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: 分類できない

特定標的臓器毒性(単回ばく露): 区分 2(神経系)

特定標的臓器毒性(反復ばく露): 区分 2(神経系、肝臓、甲状腺、内分泌系)

誤えん有害性: 分類できない

環境有害性

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



注意喚起語: 危険

危険有害性情報

吸入すると有害

吸入するとアレルギー、ぜん息又は、呼吸困難を起こすおそれ

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

発がんのおそれの疑い

臓器の障害のおそれ(神経系)

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(神経系、肝臓、甲状腺、内分泌系)

水生生物に有害

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

取扱う前に全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わない。
保護手袋/保護眼鏡/保護衣/保護面などの個人用保護具を着用する。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。
熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざける。ー禁煙。
取扱い後は手洗い・うがいをする。
この製品を使用するときに、飲食または喫煙してはならない。
環境への放出を避ける。
容器は密閉しておく。

応急措置

気分が悪い時は、医師の診断/手当を受ける。
飲み込んだ場合:直ちに医師に連絡する。口をすすぐ。無理に吐かせてはならない。
皮膚(または髪)に付着した場合:直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ皮膚を流水/シャワーで洗う。
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。
目に入った場合:水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用し容易に外せる場合は外し洗浄を続ける。目の刺激が続く場合、医師の診断/手当てを受ける。
暴露または暴露の懸念がある場合:医師の診断/手当を受ける。
汚染した衣類を再使用する場合は洗濯する。
漏出物を回収する。

保管

施錠して保管する。
直射日光、凍結を避け、換気の良い涼しい所で、容器を密閉し保管する。

廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄する。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 :単一製品

化学名 :イソシアネート基末端ウレタン樹脂

成分名	含有量(%)	CAS No.
ウレタン樹脂	95-100	非公開
トリレンジイソシアネート	1未満	26471-62-5
テトラエチルチウラムジスルフィド	1.0	97-77-8

4. 応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で安静にさせる。
直ちに医師に連絡し、医師の手当、診断を受ける。
呼吸が止まっている場合、又は呼吸が弱い場合には衣類を緩め、呼吸気道を確保した上で人工呼吸(又は、酸素吸入)を行う。

皮膚(又は髪)に付着した場合

水と石鹸でよく洗う。付着物を布にてふき取る。
外観に変化が見られたり、かゆみや炎症がある場合には専門医の手当てを受ける。

目に入った場合

直ちに清浄な多量の水で最低15分間洗い流した後、速やかに専門医の手当てを受ける。
コンタクトレンズを使用している場合は、固着していない限り、取り除いて洗浄する。

飲み込んだ場合

水で口の中を良く洗い、医師の診察を受ける。無理に吐かせてはならない。
被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。

最も重要な徴候及び症状

データなし
応急措置をする者の保護
データなし

5. 火災時の措置

適切な消火剤

粉末ドライケミカル、乾燥砂、二酸化炭素、泡消火剤、大量の噴霧水

不適切な消火剤

棒状水

特有の危険有害性

データなし

特有の消火方法

火災が広がったときは大量の噴霧水で消火する。

消火活動は可能な限り風上から行う。

可燃性のものをすばやく周囲から取り除く。

消火を行う者の保護

消火者は必ず適切な保護具を着用する。

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

曝露防止のため、作業の際には適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

漏出液を下水や側溝等に流してはならない。

回収、中和 ならびに 封じ込め及び浄化の方法/機材

少量漏出の場合にはウエス等に吸収させて密閉できる空容器に回収する。

大量漏出の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。

二次災害の防止策

付近の着火源、高温体および付近の可燃物をすばやく取除き、風下の人を避難させ、関係者以外の立ち入りを禁止する。着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

皮膚、粘膜、着衣に触れたり、眼に入らないように適切な保護具を着用する。

(火災・爆発の防止)

周辺で火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。

局所排気、全体換気

局所排気装置、全体換気装置のある換気の良い場所で取り扱う。

注意事項

保護具を着用して作業する。

取扱い後は手洗い等を十分に行ない、衣服に付着した場合は着替える。

安全取扱注意事項

データなし

配合禁忌等、安全な保管条件

適切な保管条件

幼児の手の届かない所に置くこと。

直射日光を避ける。

火気、熱源から遠ざける。

通風を良くし、ガス又は蒸気が滞留しないように容器を密閉して保管する。

避けるべき保管条件

直射日光を避ける。
火気、熱源から遠ざける。

配合禁忌

消防法で定める混載禁止物質との同一保管は禁止。
セットで販売している化学物質以外との配合は禁止。

容器包装材料

データなし

8. ばく露防止及び保護措置

職業ばく露限界値、生物学的限界値等の管理指標

管理濃度 :データなし

許容濃度

(トリレンジイソシアネート) 日本産業衛生学会 0.005mg/m³

(トリレンジイソシアネート) ACGIH TWA: 0.005ppm、STEL: 0.02ppm

設備対策

労働衛生法上の規制に従って、可能な場合には、換気設備などの施設上の技術的な対策を講じて作業者を保護しなければならない。取扱い場所の近くにシャワー・手洗い・洗眼設備等を設けその位置を表示する。

保護具

呼吸用保護具

必要に応じて、その有害性物質に対して適切な保護の出来る保護マスクを着用する。

手の保護具

保護手袋を着用する。

着用すべき手袋の材質:不浸透性の耐油性手袋(アクリロニトリル、ブチルゴム、ネオプレン系)

眼の保護具

保護眼鏡または防災面を着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣および必要に応じて保護長靴、保護前掛けを着用する。取り扱う場合には、皮膚を直接曝さないような衣類を着けること。また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

衛生対策

取扱い後は、良く手洗いうがいをする。この製品を使用するときは、飲食又は喫煙をしてはならない。
汚染した衣類を再使用する場合は洗濯する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 :液体

色 : 淡黄色

臭い : データなし

融点/凝固点 : データなし

沸点又は初留点及び沸点範囲 : データなし

可燃性 :データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 : データなし

引火点 : 253℃

自然発火点 : データなし

分解温度 : データなし

pH : 該当しない

粘度 : データなし

動粘性率 : データなし

溶解度

水に対する溶解度 : データなし

有機溶剤に可溶

n-オクタノール/水分配係数 : データなし

蒸気圧 : データなし

密度及び/又は相対密度 : データなし

相対ガス密度(空気=1) : データなし
粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

安定性

通常の条件では安定

危険有害反応可能性

NCO基は水と反応して炭酸ガスを発生する。その反応が密閉容器内で起こると、容器が膨れ、場合によっては破裂することもある。酸化剤と反応し、火災になることがある。

避けるべき条件

高温の物体、火花、裸火、静電気火花、酸、塩基、アミンとの接触

混触危険物質

高温の物体、火花、裸火、静電気火花、酸、塩基、アミン

危険有害な分解生成物

一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

物理的、化学的及び毒性学的特性に関係した症状

急性毒性

経口毒性成分データ

(トリレンジイソシアネート) LD50=3332mg/kg

(テトラエチルチウラムジスルフィド) LD50=2244mg/kg

経皮毒性成分データ

(トリレンジイソシアネート) LD50=10000mg/kg

(テトラエチルチウラムジスルフィド) LD50=2000mg/kg

吸入(蒸気)毒性成分データ

(トリレンジイソシアネート) LD50=26mg/kg

局所効果

皮膚腐食性・刺激性

皮膚腐食性/刺激性成分データ

(トリレンジイソシアネート) 区分2

眼に対する重篤な損傷・刺激性

眼損傷性/刺激性成分データ

(トリレンジイソシアネート) 区分2A

(テトラエチルチウラムジスルフィド) 区分2B

感作性

呼吸器感作性成分データ

(トリレンジイソシアネート) 区分1

皮膚感作性成分データ

(トリレンジイソシアネート) 区分1

生殖細胞変異原性 :データなし

催奇形性 :データなし

発がん性

(トリレンジイソシアネート) 区分2

生殖毒性

(テトラエチルチウラムジスルフィド) 区分2

短期ばく露による即時影響、長期ばく露による遅延/慢性影響

特定標的臓器毒性 単回ばく露 成分データ

(トリレンジイソシアネート) 区分1(呼吸器系、中枢神経系)

(テトラエチルチウラムジスルフィド) 区分1(神経系)

特定標的臓器毒性 反復ばく露 成分データ

(トリレンジイソシアネート) 区分1(神経系)、区分2(肝臓)
(テトラエチルチウラムジスルフィド) 区分1(神経系、肝臓、甲状腺、内分泌系)
誤えん有害性 :データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生毒性

水生毒性成分データ

(トリレンジイソシアネート) 急性毒性 区分3、慢性毒性 分類できない

(テトラエチルチウラムジスルフィド) 急性毒性 区分1、慢性毒性 区分1

水溶解度 :データなし

残留性・分解性 :データなし

生体蓄積性 :データなし

土壌中の移動性 :データなし

オゾン層破壊物質 :データなし

その他情報

その他の環境有害性情報 漏洩、廃棄などの際には環境に影響を与えるおそれがあるので取り扱いに注意する。
特に製品や洗浄水が地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託し、関係法令を遵守して適正に処理する。

汚染容器及び包装

内容物を使い切ってから分別廃棄する。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

国連番号 :該当しない

指針番号 :該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件

容器の破損、内容物の漏れがないことを確かめ、転倒、落下、破損の無いように積み込み、荷崩れを防止すること。火気厳禁。

陸上輸送 :消防法、労働安全衛生法の輸送について定めるところに従う。

海上輸送 :船舶安全法に定めるところに従う。

航空輸送 :航空法に定めるところに従う。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法

該当する化学品を意図的成分として含有せず、購入原料に不純物として含有するとの情報を受けていません。

労働安全衛生法

施行令18条 名称等を表示すべき危険物及び有害物（平成26年6月1日以前）

該当しない

施行令18条 名称等を表示すべき危険物及び有害物（平成26年6月1日施行分より）

トリレンジイソシアネート; テトラエチルチウラムジスルフィド

施行令18条の2 名称等を通知すべき危険物及び有害物

トリレンジイソシアネート; テトラエチルチウラムジスルフィド

特定化学物質障害予防規則

該当しない

有機溶剤中毒予防規則

該当しない

化学物質管理促進(PRTR)法
第一種指定化学物質
テトラエチルチウラムジスルフィド
消防法
指定可燃物 可燃性液体類
大気汚染防止法
有害大気汚染物質
トリレンジイソシアネート
海洋汚染防止法
有害液体物質(混合物)

16. その他の情報

ホルムアルデヒド放散等級	日本接着剤工業会自主管理規定 JAIA-008757 F☆☆☆☆
4VOC放散速度基準	日本接着剤工業会自主管理規定 JAIA-505850 4VOC基準適合

参考文献

JIS Z 7252, JIS Z 7253 : 2019
Supplier's data/information
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NITE)

責任の限定について

本データシート記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、化学品の含有量、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、記載内容は新しい知見又は法規制の変更等により改訂されることがあります。注意事項は、通常の取扱いを対象としたものなので、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。

以上